

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2000-336024
(P2000-336024A)

(43) 公開日 平成12年12月5日 (2000.12.5)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テ-マ-ド* (参考)
A 6 1 K 7/48		A 6 1 K 7/48	4 C 0 8 3
7/00		7/00	K

審査請求 未請求 請求項の数 3 O L (全 20 頁)

(21) 出願番号	特願平11-147425	(71) 出願人	000119472 一丸ファルコス株式会社 岐阜県本巣郡真正町浅木318番地の1
(22) 出願日	平成11年5月27日 (1999.5.27)	(72) 発明者	土岐 正子 岐阜県岐阜市下大桑町24番地
		(72) 発明者	近藤 光子 岐阜県岐阜市長良雄総207番地
		(72) 発明者	前田 宗紀 岐阜県岐阜市黒野南4丁目105-1 ファ ルコスハウス2A

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 保湿性植物抽出物を含有する化粧品組成物

(57) 【要約】

【課題】 長時間保湿効果が継続する保湿性植物成分を含有し、皮膚に対しては乾燥、肌荒れ、ヒビ、アカギレ、フケ、カユミ、炎症性疾患の予防、軽減又は改善に、また毛髪に対しては、乾燥、パサツキ、枝毛、切れ毛、光沢付与等に奏効する化粧品、浴用剤、洗剤組成物を提供する。

【解決手段】 ウニヤデガト、エルカンブレ、キヌア、サングレデグラード、セドロソ、チャンカビエドラ、バハロボボ、バルサミーナ、ボルドー、マティコ、マンサーニャ、ムニャの中から選ばれる1種又は2種以上の植物抽出物を含有する化粧品、浴用剤及び洗剤組成物とする。

【特許請求の範囲】

【請求項1】 ウニヤデガト、エルカンブレ、キヌア、サングレデグラード、セドロ、チャンカビエドラ、パハロボボ、バルサミーナ、ボルドー、マティコ、マンサーニャ、ムニャの中から選ばれる1種又は2種以上の植物抽出物を含有する化粧品組成物。

【請求項2】 ウニヤデガト、エルカンブレ、キヌア、サングレデグラード、セドロ、チャンカビエドラ、パハロボボ、バルサミーナ、ボルドー、マティコ、マンサーニャ、ムニャの中から選ばれる1種又は2種以上の植物抽出物を含有する浴用剤組成物。

【請求項3】 ウニヤデガト、エルカンブレ、キヌア、サングレデグラード、セドロ、チャンカビエドラ、パハロボボ、バルサミーナ、ボルドー、マティコ、マンサーニャ、ムニャの中から選ばれる1種又は2種以上の植物抽出物を含有する洗剤組成物。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】本発明は、化粧品、あるいは日用雑貨である浴用剤や洗剤組成物に関するものであって、保湿性植物抽出物を含有し皮膚や毛髪に対して潤いを与え、生き生きとした健全な皮膚または毛髪を維持、再生する上で有用な組成物を提供するものである。すなわち、皮膚に対して、乾燥、肌荒れ、ヒビ、アカギレ、フケ、カユミ、炎症性疾患等の予防、軽減又は改善に、又、毛髪に対しては、乾燥、パサツキ、枝毛、切れ毛、光沢付与等に有効な化粧料類、浴用剤、あるいは洗剤組成物に関する。

【0002】

【従来の技術】人の皮膚や毛髪は、健全な状態であるときは適度の保湿性を有し、通常は特別なケアを必要としないが、さまざまな環境要因（例えば、温度変化、湿度変化、光、水との接触等）や、洗剤等との接触、あるいは老化によって、しばしば変化・支障をきたすことがある。すなわち保湿機能が低下した皮膚や毛髪は、乾燥し、硬く、光沢や弾力性も失われ、カサカサとした状態となる。こうした乾燥皮膚は、近年、急増傾向にあるアトピー性皮膚炎との関連性も指摘されており、様々なスキントラブルを招く恐れがある。また毛髪にあっては光沢の消失、枝毛、切れ毛といったトラブルが発生する。さらにこれらが進展すると、シミ、シワ、脱毛等の深刻な状態を招くと考えられている。

【0003】従来より、皮膚や毛髪の乾燥を防ぐために化粧品等の外用剤にグリセリン、プロピレングリコール、1,3-ブチレングリコール、その他の多価アルコールをはじめ、油脂成分、アミノ酸、蛋白質、多糖類、ムコ多糖類等が利用されてきた。

【0004】これらに見られる目的は、皮膚や髪に塗布することで皮膚を作り、水分の蒸散を防いだり、天然保湿因子：NMF（Natural Moisturizing Factor）と言

われる角質層成分に近づけるべく工夫なされたものであった。

【0005】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、従来の保湿成分では、感触性、保湿効果の持続性、安全性、物理化学的安定性といった点において未だ満足されるものではなかった。特に、従来成分による保湿効果は一時的であり、肌荒れや枝毛の防止又は改善等、健全な皮膚または毛髪を維持、再生する意味で十分な外用組成物とは言いがたいものであった。

【0006】本発明は、かかる課題を解決するものであって、長時間保湿効果が継続する保湿性植物成分を含有し、皮膚に対しては、乾燥、肌荒れ、ヒビ、アカギレ、フケ、カユミ、炎症性疾患等の予防、軽減又は改善に、又、毛髪に対しては、乾燥、パサツキ、枝毛、切れ毛、光沢付与等に奏効する化粧料又は浴用剤、あるいは肌荒れ、ヒビ、アカギレ等のスキントラブルが起こりにくいように改良された洗剤組成物を提供する。

【0007】

【課題を解決するための手段】本発明で使用する植物は次の通りで、何れも、葉、茎、根、花、種子あるいは全草を使用することができるが、生薬として入手可能なものはそれを利用してもよい。

【0008】（1）ウニヤデガト（Una de gato）Uncaria tomentosa（Willd.）DC.（＝U. giansensis）（アカネ科）、別名：バオタティ、ウンカリア、キャッツクロー（Cat's claw）（英）

（2）エルカンブレ（Hercampuri）Gentiana prostrata L.（リンドウ科）、別名：エルカンブーリ、チャビン茶

（3）キヌア（Quinoa）Chenopodium quinoa Willd.（アカザ科）、別名：キノア

（4）サングレデグラード（Sangre de grado）Croton palanostigma（＝C. lechleri, C. draconodes）（トウダイグサ科）、別名：クロトン

（5）セドロ（Cedron）Lippia triphylla（＝L. citriodora H.B.K.）（クマツヅラ科）、別名：ビルカバンバ、ボウシュウボク（和）、Lemon verbena（英）

（6）チャンカビエドラ（Chanca-piedra）Phyllanthus niruri L.（＝P. lathyroides sensu Muell. Arg.）（トウダイグサ科）、別名：碎石茶、キダチコミカンソウ（和）

（7）パハロボボ（Pajaro bobo）Tessaria integrifolia R&P.（キク科）、別名：ボボ茶

（8）バルサミーナ（Balsamina）Momordica charantia L.（ウリ科）、別名：ツルレイシ（和）、ニガウリ（和）、Balsam Pear（英）

（9）ボルドー（Bordo）Peunus boldus Morina（モニミア科）（＝Coleus barbatus（Andrews）Benth.（シソ科）；Vernonia condensata Baker（キク科））、別名：

ボルド茶

(10) マティコ (Matico) *Piper elongatum* Vahl. Enum.
(= *P. aduncum* L. ; *P. angustifolium* Ruiz et Pavon)

(コショウ科), 別名: コルドンシージョ, *Piper* (英)

(11) マンサーニャ (Manzanilla) *Matricaria recutita* (キク科), 別名: アンデスカミツレ

(12) ムニャ (Muna) *Minthostachys setosa* Brig. (シソ科), 別名: ムニャ・ムニャ茶

【0009】これら植物から適当な溶媒を使用して有効成分を抽出する。溶媒は、水、エタノール、1,3-ブチレングリコール、プロピレングリコール、グリセリン、ポリエチレングリコール又はこれらの内より選択される任意の混液を使用することができる。抽出は、通常、植物を常温付近で1〜7日間溶媒に浸漬することにより行い、抽出後は、濾過して必要に応じ、抽出液を希釈、又は濃縮、乾燥する。

【0010】保湿性植物抽出物を得るには、植物重量に対し、通常3〜20倍、好ましくは5〜10倍量程度の溶媒を使用するのがよい。また、抽出効率を上げるために加温抽出することも可能であるが、できるだけ変性させないで良質の成分を得るために常温付近で3〜7日間程度浸漬抽出するのが望ましい。

【0011】本発明で使用する植物は、その何れからでも目的効果の高い抽出物が得られる。したがって各々から個別に抽出しても、任意に植物を組み合わせで抽出しても良い。また、各抽出物又は抽出液を混合して使用しても良い。尚、複数の植物抽出物の組み合わせにより保湿効果の持続性がより向上したり、肌荒れやフケ症、カユミに対する改善効果がさらに良好となる結果も得られることから、2種以上の植物抽出物を組み合わせで使用するに十分意義はあるものと考えられる。

【0012】本発明による化粧料組成物、浴用剤組成物及び洗剤組成物は、本発明の必須の保湿性植物抽出物の他に、例えば、下記に記すような化粧品類などで通常使用される基剤、添加剤等を併用して製造することができる。

【0013】(1)各種油脂類

アボガド油、アーモンド油、ウイキョウ油、エゴマ油、オリーブ油、オレンジ油、オレンジラファ油、ゴマ油、カカオ脂、カミツレ油、カロット油、キューカンバー油、牛脂脂肪酸、クイナツツ油、サフラワー油、シア脂、大豆油、ツバキ油、トウモロコシ油、ナタネ油、パーシク油、ヒマシ油、綿実油、落花生油、タートル油、ミンク油、卵黄油、パーム油、パーム核油、モクロウ、ヤシ油、牛脂、豚脂又はこれら油脂類の水素添加物(硬化油等)など。

【0014】(2)ロウ類

ミツロウ、カルナバロウ、鯨ロウ、ラノリン、液状ラノリン、還元ラノリン、硬質ラノリン、カンデリラロウ、モンタンロウ、セラックロウ、ライスワックス、スクワ

レン、スクワラン、アリスタンなど。

【0015】(3)鉱物油

流動パラフィン、ワセリン、パラフィン、オゾケライド、セレシン、マイクロクリスタンワックスなど。

【0016】(4)脂肪酸類

ラウリン酸、ミリスチン酸、パルミチン酸、ステアリン酸、ペヘン酸、オレイン酸、12-ヒドロキシステアリン酸、ウンデシレン酸、トール油、ラノリン脂肪酸などの天然脂肪酸、イソノナン酸、カブロン酸、2-エチルブタン酸、イソペンタン酸、2-メチルペンタン酸、2-エチルヘキサン酸、イソペンタン酸などの合成脂肪酸。

【0017】(5)アルコール類

エタノール、イソプロパノール、ラウリルアルコール、セタノール、ステアリルアルコール、オレイルアルコール、ラノリンアルコール、コレステロール、フィトステロールなどの天然アルコール、2-ヘキシルデカノール、イソステアリルアルコール、2-オクチルドデカノールなどの合成アルコール。

【0018】(6)多価アルコール類

酸化エチレン、エチレングリコール、ジエチレングリコール、トリエチレングリコール、エチレングリコールモノエチルエーテル、エチレングリコールモノブチルエーテル、ジエチレングリコールモノメチルエーテル、ジエチレングリコールモノエチルエーテル、ポリエチレングリコール、酸化プロピレン、プロピレングリコール、ポリプロピレングリコール、1,3-ブチレングリコール、グリセリン、ペンタエリトリール、ソルビトール、マンニトールなど。

【0019】(7)エステル類

ミリスチン酸イソプロピル、パルミチン酸イソプロピル、ステアリン酸ブチル、ラウリン酸ヘキシル、ミリスチン酸ミリスチル、オレイン酸オレイル、オレイン酸デシル、ミリスチン酸オクチルドデシル、ジメチルオクタン酸ヘキシルデシル、乳酸セチル、乳酸ミリスチル、フタル酸ジエチル、フタル酸ジブチル、酢酸ラノリン、モノステアリン酸エチレングリコール、モノステアリン酸プロピレングリコール、ジオレイン酸プロピレングリコールなど。

【0020】(8)金属セッケン類

ステアリン酸アルミニウム、ステアリン酸マグネシウム、ステアリン酸亜鉛、ステアリン酸カルシウム、パルミチン酸亜鉛、ミリスチン酸マグネシウム、ラウリン酸亜鉛、ウンデシレン酸亜鉛など。

【0021】(9)ガム質、糖類又は水溶性高分子化合物
アラビアガム、ベンゾインガム、ダンマルガム、グアヤク脂、アイルランド苔、カラヤガム、トラガントガム、キャロブガム、クインシード、寒天、カゼイン、乳糖、果糖、ショ糖又はそのエステル、トレハロース又はその誘導体、デキストリン、ゼラチン、ペクチン、デンプン、カラギーナン、カルボキシメチルキチン又はキトサ

ン、エチレンオキサイドなどのアルキレン(C2~C4)オキサイドが付加されたヒドロキシアシル(C2~C4)キチン又はキトサン、低分子キチン又はキトサン、キトサン塩、硫酸化キチン又はキトサン、リン酸化キチン又はキトサン、アルギン酸又はその塩、ヒアルロン酸又はその塩、コンドロイチン硫酸又はその塩、ヘパリン、エチルセルロース、メチルセルロース、カルボキシメチルセルロース、カルボキシエチルセルロース、カルボキシエチルセルロースナトリウム、ヒドロキシエチルセルロース、ヒドロキシプロピルセルロース、ニトロセルロース、結晶セルロース、ポリビニルアルコール、ポリビニルメチルエーテル、ポリビニルピロリドン、ポリビニルメタアクリレート、ポリアクリル酸塩、ポリエチレンオキサイドやポリプロピレンオキサイドなどのポリアルキレンオキサイド又はその架橋重合体、カルボキシビニルポリマー、ポリエチレンイミンなど。

【0022】(10)界面活性剤

アニオン界面活性剤(アルキルカルボン酸塩、アルキルスルホン酸塩、アルキル硫酸エステル塩、アルキルリン酸エステル塩)、カチオン界面活性剤(アルキルアミン塩、アルキル四級アンモニウム塩)、両性界面活性剤:カルボン酸型両性界面活性剤(アミノ型、ベタイン型)、硫酸エステル型両性界面活性剤、スルホン酸型両性界面活性剤、リン酸エステル型両性界面活性剤、非イオン界面活性剤(エーテル型非イオン界面活性剤、エーテルエステル型非イオン界面活性剤、エステル型非イオン界面活性剤、ブロックポリマー型非イオン界面活性剤、含窒素型非イオン界面活性剤)、その他の界面活性剤(天然界面活性剤、タンパク質加水分解物の誘導体、高分子界面活性剤、チタン・ケイ素を含む界面活性剤、フッ化炭素系界面活性剤)など。

【0023】(11)各種ビタミン類

ビタミンA群:レチノール、レチナール(ビタミンA1)、デヒドロレチナール(ビタミンA2)、カロチン、リコピン(プロビタミンA)、ビタミンB群:チアミン塩酸塩、チアミン硫酸塩(ビタミンB1)、リボフラビン(ビタミンB2)、ピリドキシン(ビタミンB6)、シアノコバラミン(ビタミンB12)、葉酸類、ニコチン酸類、パントテン酸類、ピオチン類、コリン、イノシトール類、ビタミンC群:ビタミンC酸又はその誘導体、ビタミンD群:エルゴカルシフェロール(ビタミンD2)、コレカルシフェロール(ビタミンD3)、ジヒドロタキステロール、ビタミンE群:ビタミンE又はその誘導体、ユビキノール類、ビタミンK群:フィトナジオン(ビタミンK1)、メナキノール(ビタミンK2)、メナジオン(ビタミンK3)、メナジオール(ビタミンK4)、その他、必須脂肪酸(ビタミンF)、カルニチン、フェルラ酸、γ-オリザノール、オロチン酸、ビタミンP類(ルチン、エリオシトリン、ヘスペリジン)、ビタミンUなど。

【0024】(12)各種アミノ酸類

バリン、ロイシン、イソロイシン、トレオニン、メチオニン、フェニルアラニン、トリプトファン、リジン、グリシン、アラニン、アスパラギン、グルタミン、セリン、システイン、シスチン、チロシン、プロリン、ヒドロキシプロリン、アスパラギン酸、グルタミン酸、ヒドロキシリジン、アルギニン、オルニチン、ヒスチジンなどや、それらの硫酸塩、リン酸塩、硝酸塩、クエン酸塩、或いはピロリドンカルボン酸のごときアミノ酸誘導体など。

【0025】(13)植物又は動物系原料由来の種々の添加物

これらは、添加しようとする製品種別、形態に応じて常法的に行われる加工(例えば、粉碎、製粉、洗浄、加水分解、醗酵、精製、圧搾、抽出、分画、ろ過、乾燥、粉末化、造粒、溶解、滅菌、pH調整、脱臭、脱色などを任意に選択、組合わせた処理)を行い、各種の素材から任意に選択して供すれば良い。

【0026】尚、抽出に用いる溶媒については、供する製品の使用目的、種類、或いは後に行う加工処理等を考慮した上で選択すれば良いが、通常では、水、水溶性有機溶媒(例えば、エタノール、プロピレングリコール、1,3-ブチレングリコールなど)の中から選ばれる1種もしくは2種以上の混液を用いるのが望ましい。但し、用途により有機溶媒の含有が好ましくない場合においては、水のみを使用したり、あるいは抽出後に除去しやすいエタノールを採用し、単独又は水との任意の混液で用いたりすれば良く、又、搾取抽出したものでも良い。

【0027】尚、植物又は動物系原料由来の添加物を、全身用又は局所用の外用剤、化粧品類に供する場合、皮膚や頭髮の保護をはじめ、保湿、感触・風合いの改善、柔軟性の付与、刺激の緩和、芳香によるストレスの緩和、細胞賦活(細胞老化防止)、炎症の抑制、肌質・髪質の改善、肌荒れ防止及びその改善、発毛、育毛、脱毛防止、光沢の付与、清浄効果、疲労の緩和、血流促進、温浴効果などの美容的効果のほか、香付け、消臭、増粘、防腐、緩衝などの効果も期待できる。

【0028】原料とする具体的な植物(生薬)としては、例えば、アーモンド(へん桃)、アイ(藍葉)、アオカズラ(清風藤)、アオキ(青木)、アオギリ又はケナシアオギリ(梧桐)、アオツツラフジ(木防已)、アカシア、アカショウマ(赤升麻)、アカスグリ「果実」、アカブドウ、アカミノキ(ログウッド)、アカメガシワ(赤芽柏)、アカネ(茜草根)、アカヤジオウ又はジオウ(地黄)、アギ(阿魏)、アキニレ(榔榆皮)、アグアヘ(オオミテングヤシ)、アケビ(木通)、アサ(麻子仁)、マルバアサガオ又はアサガオ(牽牛子)、アジサイ(紫陽花)、アシタバ(明日葉)、アズキ(赤小豆)、アセロラ、アセンヤク(阿仙薬)、アチラ(ショクヨウカンナ)、アニス、アベマキ「果実」、アボカド、アマ、アマチャ(甘茶)、アマチャ

ズル、アマドコロ(玉竹)、アマナ(光慈姑)、アマランサ
 ス(ヒユ、ハゲイトウ、ヒモゲイトウ、センニンコク、
 スギモリゲイトウ、ホソアオゲイトウ、アオゲイトウ、
 ハリビユ、アマラントウス・ヒボコンドリクス)、ア
 ミガサユリ又はバイモ(貝母)、アルガローボ(キャベ)、
 アルテア、アルニカ、アルビニア又はカツマダイ(ソウ
 ズク)、アロエ(蘆薈)、アロエベラ、アンジェリカ、ア
 ンズ又はホンアンズ(杏仁)、アンソッコウ(安息香)、イ
 ガコウゾリナ(地胆頭)、イカリソウ又はヤチマタイカリ
 ソウ(インヨウカク)、イグサ(灯心草)、イタドリ(虎杖
 根)、イチイ(一位)、イチゴ、イチジク(無花果「果実、
 葉」)、イチハツ(一初)、イチビ(冬葵子)、イチヤクソ
 ウ(一葉草)、イチョウ(銀杏「種子、葉」)、イトヒメハ
 ギ(遠志)、イナゴマメ、イヌナズナ(テイレキシ)、イヌ
 ビユ(ホナガイヌビユ)、イネ「種子、種皮」、イノンド
 「種子」、イブキジャコウソウ、イラクサ、イランイラ
 ン、イワタバコ(岩菫)、イワヒバ又はイワマツ(卷
 柏)、ウーロン茶、ウイキョウ(茴香)、ウィート(チブサ
 ノキ)、ウキヤガラ(三稜)、ウグイスカグラ「果実」、
 ヒメウイキョウ、ウコン(鬱金)、ウキクサ(浮萍)、ウス
 バサイシン又はケイリンサイシン又はオウシュウサイシ
 ン(細辛)、ウスベニアオイ、ウスベニタチアオイ、ウツ
 ボグサ(夏枯草)、ウド又はシシウド(羌活、独活、唐独
 活)、ウバ茶、ウメ(烏梅「種子、果肉」)、ウラジログ
 シ、ウワウルシ(クサコケモモ)、ウンシュウミカン(陳
 皮)、エストラゴン、エゾウコギ(蝦夷五加)、エチナシ
 (ホソバムラサキバレンギク)、エニシダ、エノキタケ
 (榎茸)、エビスグサ又はカッシア・トーラ(決明子)、エ
 ルダーベリー「果実」、エレミ、エリンギ又はプレロ
 ータスエリンジ、エンジュ(槐花、槐花米)、オウギ又は
 キバナオウギ(黄耆)、オウレン(黄連)、オオカラスウリ
 (カロコン)、オオグルマ(土木香)、オオツツラフジ(防
 己)、オオバコ(車前子、車前草)、オオハシバミ(榛
 子)、オオバナオケラ又はオケラ(白朮)、オオバナサル
 スベリ(バナバ)、オオバヤシャブシ「果実」、オオミ
 サンザシ又はサンザシ(山査子)、オウセイ(ナルコユ
 リ、カギクマバナナルコユリ)、オウヒササノユキ又は
 ササノユキ、オオムギ(大麦)、オオホシグサ(穀精草)、
 オカ、オカゼリ(蛇床子)、オグルマ(旋覆)、オクラ「果
 実」、オタネニンジン又はトチバニンジン(人參)、オ
 トギリソウ又はコゴメバオトギリソウ又はセイヨウオ
 トギリソウ(第切草)、オドリコソウ(統断)、オナモミ(蒼
 耳子)、オニグルミ、オニドコロ又はトコロ又はナガド
 コロ(ヒカイ)、オニノヤガラ(天麻)、オニユリ又はササ
 ユリ又はハカタユリ(百合)、オノニス、オヒョウ(裂葉
 榆)、オミナエシ(敗醬)、オユーコ、オランダカラシ(ク
 レソン)、オランダゼリ、オランダミツバ、オリーブ
 「果実、種子、葉」、オレガノ、オレンジ「果実、果
 皮」、カイケイジオウ(熟地黄)、カカオ「果実、果皮、
 種子」、カキ(柿蒂「葉」)、カギカズラ(釣藤鈎)、カキ

ドオシ又はカントリソウ(蓮鏡草)、カシア、カキノキ
 (楮実「果実」)、ガジュツ(莢朮)、カシワ(榲桲、榲
 葉)、カスカリラ、カスカラサグラダ、カニクサ(金沙
 藤)、カニーワ、カノコソウ(吉草根)、カバノキ又はシ
 ダレカンバ(白樟)、カボチャ、カボックノキ「種子」、
 カホクサンショウ(蜀椒)、ガマ(蒲黄)、カミツレ又はロ
 ーマカミツレ、カミヤツデ(通草)、カムカム(カモカ
 モ)、カラスウリ又はシナカラスウリ(王瓜)、カラスビ
 シャク(半夏)、カラスムギ、ガラナ「種子」、カラホオ
 (厚朴)、カラヤ、カリン(木瓜)、ガルシニア、カワミド
 リ、カワラサイコ(委陵菜、翻白草)、カワヂシャ、カワ
 ラタケ、カワラナデシコ(石竹)又はエゾカワラナデシコ
 (瞿麦、瞿麦子)、カワラニンジン(青蒿)、カワラヨモギ
 (茵陳蒿)、カンスイ(甘遂)、カンゾウ(甘草)、カンタ
 ラアサ、カンドリラ、カントウ、カンナ、キイチゴ(エ
 ゾイチゴ、オランダイチゴ、エビガライチゴ、ナワシロ
 イチゴ、モミジイチゴ、ヨーロッパキイチゴ)、キウイ
 「果実、葉」、キカラスウリ(瓜呂根)、キキョウ(桔
 梗、桔梗根)、キク(菊花、シマカンギク、チョウセンノ
 ギク)、キササゲ(梓実)、ギシギシ(羊蹄根)、キジツ(枳
 実)、キズタ、キダチアロエ、キダチハッカ、キナ、キ
 ナノキ(シンコーナ、アカキナノキ)、キハダ(黄柏)、ギ
 ムネマ・シルベスタ、キャベツ、キャベツ「未熟果」、
 キュウリ、ギョリュウ(西河柳、てい柳)、キラジャ・サ
 ボナリア、キラヤ、キランソウ(金瘡小草)、キンカン
 「果実」、キンマ、キンミズヒキ(仙鶴草)、グアバ「果
 実」、グアユーレ、クエルクス・インフェクトリア(没
 食子)、ククイナツツ、クコ(枸杞、枸杞子、枸杞葉、地
 骨皮)、クサスギカズラ(天門冬)、クズ(葛根)、クスノ
 キ、グースベリー「果実」、クソニンジン(黄花蒿)、ク
 チナシ(山梔子)、クヌギ(榲桲)、クアアス、クマザ
 サ、クマツヅラ(馬鞭草)、クララ(苦參)、クランベリー
 「果実」、クリ「種子、果実、渋皮」、クルクリゴ・ラ
 チフォリア「果実」、グレープフルーツ「果実・葉」、
 クロウメモドキ、クロガネモチ(救必應)、クロバナヒキ
 オコシ又はヒキオコシ(延命草、延命皮)、クローブ(丁
 子、丁香)、グンバイナズナ(セキメイ、セキメイシ)、
 ケイガイ(荊芥、荊芥穗)、ケイトウ(鶏冠花、鶏冠子)、
 ゲッケイジュ(月桂樹)、ケナシサルトリイバラ(土茯
 苓、山帰来)、ゲンチアナ、ゲンノショウコ(老鶴草)、
 ケンボナシ(キグシ)、コウキセッコク、キシウミカン
 (コウジ、タチバナ、オオベニミカン、フクレミカン、
 サガミコウジ、ボンカン、サンタラ(橘皮))、コウシン
 バラ(月季花)、コウスイハッカ、コウゾ「果実」、コウ
 チャ(紅茶)、コウホネ(川骨)、コウホン(藁本、唐藁
 本)、コウリヤン、コウリョウキョウ(高良姜)、コエン
 ドロ「果実」、コオウレン(胡黃連)、コガネバナ(黄ゴ
 ン)、コケモモ(越橘)、ココヤシ「果実」、ゴシュユ(呉
 茱萸)、ゴジョイチゴ(覆盆子)、コショウ(胡椒)、コバ
 イババルサム、コーヒー「種子、葉」、コブシ又はモク

レン(辛夷)、ゴボウ(牛蒡、牛蒡子)、コボタンヅル、ゴマ(胡麻)、ゴマノハグサ(玄参)、ゴミシ(五味子)、サネカズラ又はビナンカズラ又はマツバサ、コムギ(小麦)、米又は米糠「赤糠、白糠」、コメ油、コーラ・アクミナタ「種子」、コーラ・ベラ「種子」、コロハ「果実」、コロombo、コンズランゴ、コンブ、コンニャク、コンフリー(罂粟草)、サイザル(サイザルアサ)、サキシマボタンヅル又はシナボタンヅル又はシナセンニンソウ(威霊仙)、サクラ(オオシマザクラ、ヤマザクラ、オオヤマザクラ、エドヒガシ、マメザクラ、ミヤマザクラ、ソメイヨシノ、タカネザクラ、カスミザクラ、チョウジザクラ、コヒガン、サトザクラ、カンザクラ「葉、花、果実、樹皮(桜皮)」)、サクランボ、ザクロ、ササ、サザンカ、サジオモダカ(沢瀉)、サツマイモ、サトウキビ、サトウダイコン、サネブトナツメ(酸枣仁)、サフラン(番紅花、西紅花)、ザボン「果実」、ザボンソウ、サーモンベリー「果実」、サラシナショウマ(升麻)、サルビア(セージ)、サワギキョウ(山梗菜)、サワグルミ(山胡桃)、サンシクヨウソウ、サンシチニンジン(三七人參)、サンシュユ(山茱萸)、サンショウ(山椒)、サンズコン(山豆根)、シア(カリテ)、シアノキ「果実」、シイタケ(椎茸)、シオン(紫苑)、ジギタリス、シクンシ(使君子)、シソ又はアオジソ又はチリメンジソ又はカタメンジソ(紫蘇葉、紫蘇子)、シタン、シナノキ、シナホオノキ、シナレンギョウ(連翹)、シメジ(ヒンシメジ、シヤカシメジ、ハタケシメジ、オシロイシメジ、ブナシメジ、ホンジメシ、シロタモギタケ)、シモツケソウ、ジャガイモ、シャクヤク(芍薬)、シャジン(沙参)、ジャスミン(マツリカ)、ジャノヒゲ(麦門冬)、シュクシャミツ(砂仁、縮砂)、ジュズダマ、シュロ「果実」、ショウガ(生姜)、ジョウザンアジサイ(常山)、ショウブ(菖蒲、菖蒲根)、ショズク「果実」、シラカシ「種子」、シロゴチョウ「種子」、シロトウアズキ(鶏骨草)、シロバナイリス(ニオイイリス)、シロバナツタ「花」、シロミナンテン(南天実)、シンコナサクシルブラ、ジンチョウゲ(瑞香、瑞香花、沈丁花)、シンナモン、スイカ(西瓜)、スイカズラ(金銀花、忍冬)、スイバ(酸模)、スイムベリー「果実」、ステビア、ストロベリー「果実」、スズサイコ(徐長卿)、スギナ(問荊)、スベリヒユ(馬歯けん、馬歯けん子)、スモモ「果実」、セイヨウアカマツ「球果」、セイヨウカラマツ、セイヨウキズタ、セイヨウグルミ、セイヨウサンザシ、セイヨウタンポポ、セイヨウトチノキ(マロニエ)、セイヨウナシ「果実」、セイヨウナツユキソウ、セイヨウニワトコ(エルダー)、セイヨウネズ(ジュニパー、杜松)、セイヨウノコギリソウ(ミルフォイル)、セイヨウバラ、セイヨウフウチョウボク、セイヨウヤドリギ、セイヨウハッカ又はセイヨウヤマハッカ、セイヨウワサビ、セキショウ(石菖根)、セッコク(石斛)、ゼニアオイ、ヒロハセネガ、セネガ、セリ、セロリ、センキュウ(川キュウ)、センシンレン(穿

心連)、センダン、センブリ(当薬)、センナ「果実、葉」、センニンソウ(大蓼)、ソウカ(草果)、ソバ「種実」、ソメモノイモ、ダイオウ(大黃)、大根、大豆、ダイダイ(橙皮、枳実)、タカサブロウ(旱蓮草)、タカトウダイ(大戟)、タカワラビ(狗脊)、ダークスイートチェリー「果実」、タチアオイ、タチジャコウソウ(タイム、百里香)、タチドコロ(ヒカイ)、タチヤナギ、タマリンド「種子」、タマネギ、タムシバ(辛夷)、タラノキ「果実、葉、根皮」、タルウィ、タンジン(丹参)、タンポポ(蒲公英)又はシロバナタンポポ又はモウコタンポポ、ダンマル、チェリー「果実」、チガヤ「果実、根、芽」、チクセツニンジン(竹節人參)、チコリ、チョウセンダイオウ(大黃)、チョウセンニレ(蕪夷)、チョウセンニンジン(人參)、チョウセンヨモギ(艾葉)、チョレイマイタケ(猪苓)、ツキミソウ、ツクリタケ(マッシュルーム)、ツバキ、ツボクサ、ツメクサ(漆姑草)、ツユクサ(鴨跖草)、ツルアズキ(赤小豆)、ツルドクダミ(何首烏)、ツルナ(番杏)、ツルニンジン(四葉参)、ツワブキ、デイコ、テウチグルミ、デュベリー「果実」、テングサ、テンチャ(甜茶)、テンダイウヤク(烏藥)、トウガ(冬瓜子)、トウカギカズラ、トウガラシ(番椒)、トウキ(当帰)、トウキンセンカ(マリーゴールド)、トウナベナ(川断)、トウモロコシ又はトウモロコシ毛(南蛮毛)、トウネズミモチ(女貞子)、トウリンドウ又はチョウセンリンドウ(竜胆)、トクサ(木賊)、ドクダミ(十薬)、トコン(吐根)、トシシ又はマメダオシ又はネナシカズラ、トチュウ(杜仲「樹皮、葉、根」、トネリコ(秦皮)、トマト、トラガント、トリアカンソス「種子」、トルメンチラ、ドロノキ、トロロアオイ、ナイゼリアベリー「果実」、ナガイモ又はヤマノイモ(山藥)、ナギイカダ(ブッチャーブルーム)、ナギナタコウジュ、ナズナ、ナタネ、ナタマメ又はタテハキ(刀豆)、ナツミカン、ナツメ(大棗)、ナニワイバラ(金桜子)、ナベナ(続断)、ナメコ、ナルコユリ(黄精)、ナンキンマメ(落花生)、ナンテン(南天実)、ナンバンカラムシ(苧麻)、ニガキ(苦木)、ニガヨモギ(苦艾)、ニクズク、ケイ又はニッケイ又はセイロンニッケイ又はヤブニッケイ(桂皮)又はケイシ(桂枝)、ニラ(韭子)、ニワトコ(接骨木「果実、花、茎、葉」)、ニンニク(大蒜)、ヌルデ(五倍子)、ネギ、ネムノキ又はネブ又はネビ又はネムリノキ又はジゴクバナ(合歡)、ノアザミ(大薊)、ノイバラ(當実)、ノコギリソウ、ノダケ(前胡)、ノバラ、ノモモ、パーム、パイナップル「果実」、ハイビスカス(ブッソウゲ、フウリンブッソウゲ、ローゼル)、ハカマウラボシ(骨碎補)、ハクセン(白癭皮)、ハクルベリー「果実」、ハコベ(繁縷)、ハシバミ(榛子)、ハシリドコロ(ロート根)、バジル、ハス(蓮、蓮肉、蓮子)、バセリ(オランダゼリ)、ハダカムギ、バクタ、ハチク又はマダケ(竹茹)、パチョリー、ハッカ(薄荷、薄荷葉)、ハトムギ(ヨクイニン)、ハナスゲ(知母)、バナナ、ハナハッカ、ハナビシ(シツリシ、シ

シツリ)、バニラビズ、パパイヤ、ハハコグサ(鼠麴草)、ハブ「全草、茎、葉」、パプリカ、ハマゴウ又はミツバハマゴウ(蔓荊子)、ハマスゲ(香附子)、ハマビシ(シツリ子)、ハマナス(マイカイ花)、ハマボウフウ(浜防風)、ハマメリス、バラ(薔薇)、ハラタケ(ハラタケ、シロオハラタケ、ウスキモリノカサ)、ハララン、パリエタリア、ハルニレ(榆皮、榆白皮、榆葉)、ハンダイカイ(胖大海)、パンノキ、ヒオウギ(射干)、ヒカゲツルニンジン(党参)、プーアル茶(普洱茶)、ピーカンナツツ、ヒガンバナ(石蒜、蔓珠沙華)、ヒキオコシ(延命草、延命皮)、ヒシ(菱実)、ピスタチオ、ビート、ヒトツバ(石葦)、ヒトツバエニシダ、ヒナタイノコズチ(牛膝)、ヒノキ、ヒバ、ヒマシ、ヒマワリ、ピーマン、ヒメウス(天葵)、ヒメガマ(香蒲)、ヒメマツタケ(カワハラタケ、ヒロマツタケ)、ヒメメンタ「果実」、ビャクシ、ビャッキュウ、ヒユ「果実」、ビロウドアオイ、ヒロハオキナグサ(白頭翁)、ビワ「果実、葉、茎」、ピンロウ(大服皮、檳榔子)、フウトウカズラ(南藤)、フキ、フキタンボボ(款冬花、款冬葉)、フジバカマ(蘭草)、フジメ(扁豆)、ブドウ「果実、果皮、種子、葉」、ブナ、フユムシナツクサタケ(冬虫夏草)、ブラジルカンゾウ、ブラジルニンジン、ブラックカーラント「果実」、ブラックベリー、プラム「果実」、フルセラリア、ブルーベリー(セイヨウヒメスノキ)、プルーン、プロンドサイリウム、ブンドウ(緑豆)、ヘチマ、ベニバナ(紅花)、ヘネケン、ベラドンナ、ベリー「果実」、ベルビアンバーグ、ベンケイソウ又はイキクサ(景天)、ボイセンベリー「果実」、ホウキギ又はニワクサ又はネンドウ又はハハキギ・コキア(地膚子)、ホウセンカ(鳳仙、急性子、透骨草)、ボウフウ(防風)、ホウレンソウ、ホオズキ(登呂根)、ホオノキ(和厚朴、朴)、ボケ(木瓜)、ホソバナオケラ(蒼朮)、ホソバノキリンソウ(景天三七)、ホソババレンギク、ボダイジュ(菩提樹)、ボタン(牡丹、牡丹皮)、ホップ、ホホバ、ホワートルベリー「果実」、ホンオニク(肉じゅ蓉、大芸)、ホンセッコク(鉄皮石斛、雀山石斛)、マイズルテンナンショウ(天南星)、マイタケ(舞茸)、マオウ(麻黄)、マカ、マカデミアナツツ、マクリ(海人草)、マグワ(桑白皮「樹皮、葉」)、マグノリア又はスプレングリ、マシュア(タマノウゼンハレン、キュウコンキンレンカ)、マタタビ(木天蓼)、マツカサ、松「葉、樹皮、根」、マツホド(茯苓)、マヨラム(ハナハッカ)、マルバノジャジン(苦参)、マルベリー「果実」、マルメロ、マンゴー、マンゴスチン、マンシユグルミ、マンダリン「果実」、マンネンタケ(靈芝)、キジツ(枳実「果実」)、ミシマサイコ(柴胡)、ミズオオバコ又はミズアサガオ(竜舌草)、ミゾカクシ(半蓮)、ミソハギ(千屈菜)、ミチヤナギ又はニワヤナギ(篇蓄)、ミツガシワ、ミツバ、ミドリハッカ、ミモザ、ミョウガ、ミラクフルーツ「果実」、ミルラ、ミロバラン、ムクゲ(木槿)、ムクノキ、ムクロジ、ムラサキ

(紫根)、ムラサキシキブ又はオオムラサキシキブ(紫珠)、ムラサキトウモロコシ、ムラサキナツフジ(昆明鶏血藤)、メハジキ(益母草)、メボウギ、メラロイカ、メリッサ、メリロート、メロン「果実」、モウコヨモギ、モウソウチク、モジェ(コショウボク)、モッコウ(木香)、モミジバダイオウ、モモ(桃「葉、種子、花、果実」)、モヤシ、モレロチェリー「果実」、モロヘイヤ(黃麻)、ヤカワムラサキイモ、ヤクチ(益智)、ヤグルマソウ(ヤグルマギク)、ヤグルマハッカ、ヤーコン、ヤシヤブシ(矢車)又はヒメヤシヤブシ又はオオバヤシヤブシ「果実、果皮、果穂」、ヤチヤナギ、ヤツデ(八角金盤)、ヤドリギ(柳寄生)、ヤナギ(カワヤナギ、タチヤナギ、シダレヤナギ、アカメヤナギ、ネコヤナギ、イヌコリヤナギ、キヌヤナギ、コリヤナギ、ウンリュウヤナギ、ミヤマヤナギ、ヤマヤナギ、オオバヤナギ、タイリクキヌヤナギ、キツネヤナギ、ドロノキ)、ヤナギタデ「葉、茎」、ヤブガラシ、ヤブコウジ(紫金牛)、ヤブタバコ(鶴虱、天名精)、ヤマゴボウ(商陸)、ヤマハンノキ(山榛)、ヤマモモ(楊梅皮)、ヤマヨモギ、ユーカリ、ユキノシタ(虎耳草)、ユッカ又はフレビフォリア、ユズ「果実」、ユリ、ヨロイグサ、ヨモギ(艾葉)、ライガン(雷丸)、ライム「果実」、ライムギ、ラカンカ「果実」、ラズベリー「葉、果実」、ラタニア(クラメリア)、ラッキョウ又はエシャロット(薤白)、ラベンダー、リュウガン(竜眼肉)、リュウゼツラン(アオノリュウゼツラン、フクリンリュウゼツラン)、リョクチャ(緑茶)、リンゴ「果実、種子、葉、根」、リンドウ、ルバス又はスアビシムス(甜涼)、レイシ(荔枝、荔枝核)、レダス(チシャ)、レッドカーラント「果実」、レモン「果実」、レモングラス、レンギョウ又はシナレンギョウ(連翹)、レンゲソウ、ロウヤシ、ロコン(ヨシ、蘆根)、ローガンベリー「果実」、ローズマリー(マンネンロウ)、ローズヒップ(ノバラ)、ワサビ、ワレモコウ(地榆)などが挙げられる。

【0029】又、その他の海水類、例えば、海水塩、海水乾燥物、死海又は大西洋又は太平洋の海より得た無機塩(塩化ナトリウム、塩化マグネシウム、塩化カリウムなど)、海泥又は泥(ファンゴ)類、例えば、イタリアファンゴ、ドイツファンゴ、アイフェルファンゴ、フライブルグファンゴなどの各地の海泥又は泥(含有成分: 二酸化珪素、二酸化チタン、酸化アルミニウム、酸化鉄、酸化マンガン、酸化ナトリウム、酸化カリウム、酸化マグネシウム、酸化カルシウム、酸化ストロンチウム、ナトリウム、カリウム、マグネシウム、カルシウム、クロム、鉄、銅、ニッケル、亜鉛、鉛、マンガン、ヒ素、水)など。

【0030】海藻類としては、海藻[緑藻類: クロレラ・ブルガリス、クロレラ・ビレノイドサ、クロレラ・エリブソイデア、アオノリ(ウスバアオノリ、スジアオノリ、ヒラアオノリ、ボウアオノリ、ホソエダアオノ

リ)」、海藻〔褐藻類：コンブ(マコンブ、リシリコンブ、ホソメコンブ、ミツイシコンブ)、ワカメ、ヒロメ、アオワカメ、ジャイアントケルプ(マクロシステス・ピリフェラ、マクロシステス・インテグリフォリア、ネオシステス・ルエトケアーナ)、ヒジキ、ヒバマタ〕、海藻〔紅藻類：ヒジリメン、マクサ(テングサ)、ヒラクサ、オニクサ、オバクサ、カタオバクサ、ヤタバグサ、ユイキリ、シマテングサ、トサカノリ、トゲキリンサイ、アマクサキリンサイ、キリンサイ、ビャクシンキリンサイ、ツノマタ、オオバツノマタ、トチャカ(ヤハズツノマタ)、エゾツノマタ、トゲツノマタ、ヒラコトジ、コトジツノマタ、スギノリ、シキンノリ、カイノリ、イボツノマタ、ヤレウスバノリ、カギウスバノリ、スジウスバノリ、ハイウスバノリ、アカモミジノリ〕などが代表的なものとして挙げられる。

【0031】又、その他の藻類、例えば、緑藻類(クラミドモナス属：クラミドモナス、アカユキモ、ドゥナリエラ属：ドゥナリエラ、クロロコッカス属：クロロコッカス、クワノミモ属：クワノミモ、ボルボックス属：オオヒゲマワリ、ボルボックス、バルメラ属、ヨツメモ属、アオミドロ属：ヒザオリ、アオミドロ、ツルギミドロ属、ヒビミドロ属：ヒビミドロ、アオサ属：アナアサ、アミアサ、ナガアサ、カワノリ属：カワノリ、フリッチエラ属、シオグサ属：オオシオグサ、アサミドリシオグサ、カワシオグサ、マリモ、バロニア属：タマゴバロニア、タマバロニア、マガタマモ属：マガタマモ、イワツタ属：フサイワツタ、スリコギツタ、ヘライワツタ、クロギツタ、ハネモ属、ミル属：ミル、クロミル、サキブチミル、ナガミル、ヒラミル、カサノリ属：カサノリ、ジュズモ属：フトジュズモ、タマジュズモ、ミゾジュズモ、ミカヅキモ属、コレカエテ属、ツヅミモ属、キッコウグサ属：キッコウグサ、ヒトエグサ属：ヒトエグサ、ヒロハノヒトエグサ、ウスヒトエグサ、モツキヒトエ、サヤミドロ属、クンショウモ属、スミレモ属：スミレモ、ホシミドロ属、フシナシミドロ属など)。

【0032】藍藻類(スイゼンジノリ属：スイゼンジノリ、アオコ属、ネンジュモ属：カワタケ、イシクラゲ、ハッサイ、ユレモ属、ラセンモ(スピルリナ)属：スピルリナ、トリコデスミウム(アイアカシオ)属など)。

【0033】褐藻類(ピラエラ属：ピラエラ、シオミドロ属：ナガミシオミドロ、イソブドウ属：イソブドウ、イソガラ属：イソガラ、クロガシラ属：グンセンクロガシラ、カシラザキ属：カシラザキ、ムチモ属：ムチモ、ヒラムチモ、ケベリグサ、アミジグサ属：アミジグサ、サキヒロアミジ、サナダグサ属：サナダグサ、フクリンアミジ、コモングサ属：コモングサ、ヤハズグサ属：エゾヤハズ、ヤハズグサ、ウラボシヤハズ、ジガミグサ属：ジガミグサ、ウミウチワ属：ウミウチワ、コナウミウチワ、アカバウミウチワ、ナミマクラ属：ヒルナ

ミマクラ、ソメワケグサ属：ソメワケグサ、ナバリモ属：ナバリモ、チャソウメン属：モツキチャソウメン、マツモ属：マツモ、ナガマツモ属：ナガマツモ、オキナワモズク属：オキナワモズク、ニセフトモズク属：ニセフトモズク、フトモズク属：フトモズク、イシモズク属：イシモズク、クロモ属：クロモ、ニセモズク属：ニセモズク、モズク属：モズク、イシゲ属：イシゲ、イロロ、イチメガサ属：イチメガサ、ケヤリ属：ケヤリ、ウミボス属：ウミボス、ウルシグサ属：ウルシグサ、ケウルシグサ、タバコグサ、コンブモドキ属：コンブモドキ、ハバモドキ属：ハバモドキ、ハバノリ属：ハバノリ、セイヨウハバノリ属：セイヨウハバノリ、コモンブクロ属：コモンブクロ、エゾブクロ属：エゾブクロ、フクロノリ属：フクロノリ、ワタモ、チシマフクロノリ属：チシマフクロノリ、カゴメノリ属：カゴメノリ、ムラドリ属：ムラドリ、サメズグサ属：サメズグサ、イワヒゲ属：イワヒゲ、ヨコジマノリ属：ヨコジマノリ、カヤモノリ属：カヤモノリ、ウイキョウモ属：ウイキョウモ、ツルモ属：ツルモ、アナメ属：アナメ、スジメ属：スジメ、ミスジコンブ属：ミスジコンブ、アツバミスジコンブ、コンブ属：ガツガラコンブ、カキジマコンブ、オニコンブ、ゴヘイコンブ、ナガコンブ、エンドウコンブ、オオチヂミコンブ、トロロコンブ属：トロロコンブ、アントクメ属：アントクメ、カジメ属：カジメ、ツルアラメ、クロメ、ククイシコンブ属：ククイシコンブ、ネジレコンブ属：ネジレコンブ、クロシオメ属：クロシオメ、ネコアシコンブ属：ネコアシコンブ、アラメ属：アラメ、アイヌワカメ属：アイヌワカメ、チガイソ、オニワカメエゾイシゲ属：エゾイシゲ、ヤバネモク属：ヤバネモク、ラッパモク属：ラッパモク、ジョロモク属：ウガノモク、ジョロモク、ヒエモク、ホンダワラ属：タマナシモク、イソモク、ナガシマモク、アカモク、シダモク、ホンダワラ、ネジモク、ナラサモ、マメタワラ、タツクリ、ヤツマタモク、ウミトラノオ、オオバモク、フシズシモク、ハハキモク、トゲモク、ヨレモク、ノコギリモク、オオバノコギリモク、スギモク属：スギモク、ウキモ属：オオウキモ、ブルウキモ属：ブルウキモ、カヤモノリ属：カヤモノリなど)。

【0034】紅藻類(ウシケノリ属：ウシケノリ、フノリノウシケ、アマノリ属：アサクサノリ、スサビノリ、ウツプルイノリ、オニアマノリ、タサ、フイリタサ、ベニタサ、ロドコルトン属：ミルノベニ、アケボノモズク属：アケボノモズク、コナハダ属：ハイコナハダ、ヨゴレコナハダ、アオコナハダ、ウミゾウメン属：ウミゾウメン、ツクモノリ、カモガシラノリ、ベニモズク属：ベニモズク、ホソベニモズク、カサマツ属：カサマツ、フサノリ属：フサノリ、ニセフサノリ属：ニセフサノリ、ソデガラミ属：ソデガラミ、ガラガラ属：ガラガラ、ヒラガラガラ、ヒロハタマイタダキ属：ヒロハタマイタダキ、タマイタダキ属：タマイタダキ、カギケノリ属：カ

ギノリ、カギケノリ、テングサ属：ヒメテングサ、ハイ
 テングサ、オオブサ、ナンブグサ、コヒラ、ヨヒラ、キ
 ヌクサ、ヒビロウド属：ヒビロウド、ヒメヒビロウド、
 イソムメモドキ属：イソムメモドキ、ミチガエソウ
 属：ミチガエソウ、リュウモンソウ属：リュウモンソ
 ウ、ヘラリュウモン、ニセカレキグサ属：ニセカレキグ
 サ、オキツバラ属：オオバオキツバラ、アカバ属：アカ
 バ、マルバアカバ、ナミノハナ属：ホソバナミノハナ、
 ナミノハナ、サンゴモドキ属：ガラガラモドキ、シオグ
 サゴロモ属：シオグサゴロモ、イワノカワ属：エツキイ
 ワノカワ、カイノカワ属：カイノカワ、カニノテ属：カ
 ニノテ、サンゴモ属：サンゴモ、ムカデノリ属：ムカデ
 ノリ、スジムカデ、カタノリ、ヒラムカデ、キョウノヒ
 モ、サクラノリ、ニクムカデ、タンバノリ、ツルツル、
 イソノハナ属：ヌラクサ、クロヌラクサ、オオムカデノ
 リ、ヒラキントキ属：ヒラキントキ、マタボウ属：マタ
 ボウ、キントキ属：チャボキントキ、キントキ、マツノ
 リ、コメノリ、トサカマツ、ヒトツマツ、カクレイト
 属：オオバキントキ、イトフノリ属：イトフノリ、ナガ
 オバネ属：ナガオバネ、フノリ属：ハナフノリ、フクロ
 フノリ、マフノリ、カレキグサ属：カレキグサ、トサカ
 モドキ属：ホソバノトサカモドキ、ヒロハノトサカモド
 キ、ヤツデガタトサカモドキ、クロトサカモドキ、ネザ
 シノトサカモドキ、キヌハダ属：キヌハダ、エゾトサカ
 属：エゾトサカ、ツカサノリ属：エナシカリメニア、オ
 オツカサノリ、ハナガタカリメニア、ホウノオ属：ホウ
 ノオ、ヒカゲノイト属：ヒカゲノイト、ウスギヌ、ニク
 ホウノオ属：ニクホウノオ、ベニスナゴ属：ベニスナ
 ゴ、ススカケベニ属：ススカケベニ、オカムラグサ属：
 ヤマダグサ、ミリン属：ミリン、ホソバミリン、トサカ
 ノリ属：キクトサカ、エゾナメシ属：エゾナメシ、イソ
 モッカ属：イソモッカ、ユカリ属：ユカリ、ホソユカ
 リ、イバラノリ属：イバラノリ、サイダイバラ、タチイ
 バラ、カギイバラノリ、キジノオ属：キジノオ、イソダ
 ンツウ属：イソダンツウ、アツバノリ属：アツバノリ、
 オゴノリ属：オゴノリ、ツルシラモ、シラモ、オオオゴ
 ノリ、ミゾオコノリ、カバノリ、テングサモドキ属：ハ
 チジョウテングサモドキ、フシクレノリ属：フシクレノ
 リ、ナミイワタケ属：ナミイワタケ、カイメンソウ属：
 カイメンソウ、オキツノリ属：オキツノリ、サイミ属：
 イタニグサ、サイミ、ハリガネ、ハスジグサ属：ハスジ
 グサ、スギノリ属：イカノアシ、ホソイボノリ、ノボノ
 リ、クロハギンナンソウ属：クロハギンナンソウ、アカ
 バギンナンソウ属：アカバギンナンソウ、ヒシブクロ
 属：ヒシブクロ、マダラグサ属：トゲマダラ、エツキマ
 ダラ、タオヤギソウ属：タオヤギソウ、ハナサクラ、フ
 クロツナギ属：フクロツナギ、スジコノリ、ハナノエダ
 属：ハナノエダ、ヒラタオヤギ属：ヒラタオヤギ、ダル
 ス属：ダルス、マサゴシバリ、アナダルス、ウエバグサ
 属：ウエバグサ、ベニフクロノリ属：ベニフクロノリ、

フシツナギ属：フシツナギ、ヒメフシツナギ、ヒロハフ
 シツナギ、ワツナギソウ属：ヒラワツナギソウ、ウスバ
 ワツナギソウ、イギス属：イギス、ケイギス、ハリイギ
 ス、ハネイギス、アミクサ、エゴノリ属：エゴノリ、フ
 トイギス、サエダ属：サエダ、チリモミジ属：チリモミ
 ジ、コノハノリ科：ハブタエノリ、コノハノリ、スズシ
 ロノリ、ウスベニ属：ウスベニ、ハスジギヌ属：ハスジ
 ギヌ、ナガコノハノリ属：ナガコノハノリ、スジギヌ
 属：スジギヌ、アツバスジギヌ、ハイウスバノリ属：カ
 ギウスバノリ、ヤレウスバノリ、スジウスバノリ、ハイ
 ウスバノリ、ウスバノリモドキ属：ウスバノリモドキ、
 アヤニシキ属：アヤニシキ、アヤギヌ属：アヤギヌ、ダ
 ジア属：エナシダジア、シマダジア属：イソハギ、シマ
 ダジア、ダジモドキ属：ダジモドキ、イトグサ属：モ
 ロイトグサ、フトイグサ、マクリ属：マクリ、ヤナギノ
 リ属：ハナヤナギ、ユナ、ヤナギノリ、モツレユナ、ベ
 ニヤナギコリ、モサヤナギ、ササバヤナギノリ、ソゾ
 属：クロソゾ、コブソゾ、ハネソゾ、ソゾノハナ、ハネ
 グサ属：ハネグサ、ケハネグサ、コザネモ属：コザネ
 モ、イソムラサキ、ホソコザネモ、ヒメゴケ属：ヒメゴ
 ケ、クロヒメゴケ、ヒオドシグ属：キクヒオドシ、ヒオ
 ドシグサ、ウスバヒオドシ、アイソメグサ属：アイソメ
 グサ、スジナシグサ属：スジナシグサ、イソバショウ
 属：イソバショウ、フジマツモ属：フジマツモ、ノコギ
 リヒバ属：ハケサキノコギリヒバ、カワモズク属：カワ
 モズク、アオカワモズク、ヒメカワモズク、イデユコゴ
 メ属：イデユコゴメ、オキチモズク属：オキチモズク、
 イトグサ属、チノリモ属：チノリモ、チスジノリ属：チ
 スジノリなど）。

【0035】車軸藻類（シャジクモ属、シラタマモ属、
 ホシツリモ属：ホシツリモ、リクノタムヌス属、フラス
 コモ属：ヒメフラスコモ、チャボフラスコモ、トリベラ
 属など）、黄色藻類（ヒカリモ属：ヒカリモなど）な
 ど。

【0036】又、動物系原料由来の素材としては、鶏冠
 抽出物、牛又は人の胎盤抽出物、豚又は牛の胃や十二指
 腸或いは腸の抽出物若しくはその分解物、豚又は牛の脾
 臓の抽出物若しくはその分解物、豚又は牛の脳組織の抽
 出物、水溶性コラーゲン、アシル化コラーゲン等のコラ
 ーゲン誘導体、コラーゲン加水分解物、エラスチン、エ
 ラスチン加水分解物、水溶性エラスチン誘導体、ケラチ
 ン及びその分解物又はそれらの誘導体、シルク蛋白及び
 その分解物又はそれらの誘導体、豚又は牛血球蛋白分解
 物（グロビンペプチド）、豚又は牛ヘモグロビン分解物
 （ヘミン、ヘマチン、ヘム、プロトヘム、ヘム鉄等）、
 牛乳、カゼイン及びその分解物又はそれらの誘導体、脱
 脂粉乳及びその分解物又はそれらの誘導体、ラクtofエ
 リン又はその分解物、鶏卵成分、魚肉分解物など。

【0037】(14)微生物培養代謝物

酵母代謝物、酵母菌抽出エキス、納豆菌代謝物、納豆抽

出エキス、米発酵エキス、米糠発酵エキス、ユーグレナ抽出物、生乳又は脱脂粉乳の乳酸発酵物やトレハロース又はその誘導体など。

【0038】(15) α -ヒドロキシ酸類

グリコール酸、クエン酸、リンゴ酸、酒石酸、乳酸など。

【0039】(16) 無機顔料

無水ケイ酸、ケイ酸マグネシウム、タルク、カオリン、ベントナイト、マイカ、雲母チタン、オキシ塩化ビスマス、酸化ジルコニウム、酸化マグネシウム、酸化亜鉛、酸化チタン、炭酸カルシウム、炭酸マグネシウム、黄酸化鉄、ベンガラ、黒酸化鉄、グンジョウ、酸化クロム、水酸化クロム、カーボンブラック、カラミンなど。

【0040】(17) 紫外線吸収/遮断剤

ベンゾフェノン誘導体 (2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン、2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン-5-スルホン酸、2-ヒドロキシ-4-メトキシベンゾフェノン-5-スルホン酸ナトリウム、ジヒドロキシジメトキシベンゾフェノン、ジヒドロキシジメトキシベンゾフェノン-スルホン酸ナトリウム、2,4-ジヒドロキシベンゾフェノン、テトラヒドロキシベンゾフェノンなど)、p-アミノ安息香酸誘導体 (パラアミノ安息香酸、パラアミノ安息香酸エチル、パラアミノ安息香酸グリセリル、パラジメチルアミノ安息香酸アミル、パラジメチルアミノ安息香酸オクチルなど)、メトキシ桂皮酸誘導体 (パラメトキシ桂皮酸エチル、パラメトキシ桂皮酸イソプロピル、パラメトキシ桂皮酸オクチル、パラメトキシ桂皮酸2-エトキシエチル、パラメトキシ桂皮酸ナトリウム、パラメトキシ桂皮酸カリウム、ジパラメトキシ桂皮酸モノ-2-エチルヘキサ酸グリセリルなど)、サリチル酸誘導体 (サリチル酸オクチル、サリチルフェニル、サリチル酸ホモメンチル、サリチル酸ジプロピレングリコール、サリチル酸エチレングリコール、サリチル酸ミリスチル、サリチル酸メチルなど)、アントラニル酸誘導体 (アントラニル酸メチルなど)、ウロカニン酸誘導体 (ウロカニン酸、ウロカニン酸エチルなど)、クマリン誘導体、アミノ酸系化合物、ベンゾトリアゾール誘導体、テトラゾール誘導体、イミダゾリン誘導体、ピリミジン誘導体、ジオキサン誘導体、カンファー誘導体、フラン誘導体、ピロン誘導体、核酸誘導体、アラントイン誘導体、ニコチン酸誘導体、ビタミンB6誘導体、ウンベリフェロン、エスクリン、桂皮酸ベンジル、シノキサート、オキシベンゾン、ジオキシベンゾン、オクタベンゾン、スリソベンゾン、ベンゾレソルシノール、アルブチン、グアイアズレン、シコニン、バイカリン、バイカレイン、ベルベリン、ネオヘリオパン、エスカロール、酸化亜鉛、タルク、カオリンなど。

【0041】(18) 美白剤

p-アミノ安息香酸誘導体、サリチル酸誘導体、アントラニル酸誘導体、クマリン誘導体、アミノ酸系化合物、

ベンゾトリアゾール誘導体、テトラゾール誘導体、イミダゾリン誘導体、ピリミジン誘導体、ジオキサン誘導体、カンファー誘導体、フラン誘導体、ピロン誘導体、核酸誘導体、アラントイン誘導体、ニコチン酸誘導体、ビタミンC又はその誘導体、ビタミンE又はその誘導体、オキシベンゾン、ベンゾフェノン、アルブチン、グアイアズレン、シコニン、バイカリン、バイカレイン、ベルベリン、胎盤エキスなど。

【0042】(19) チロシナーゼ活性阻害剤

10 ビタミンC酸又はその誘導体、ハイドロキノンは又はその誘導体 (ハイドロキノンベンジルエーテル)、コウジ酸又はその誘導体、ビタミンE又はその誘導体、N-アセチルチロシン又はその誘導体、グルタチオン、過酸化水素、過酸化亜鉛、ハイドロキノンモノベンジルエーテル、胎盤エキス、シルク抽出物、植物エキス (クワ、トウキ、ワレモコウ、クララ、ヨモギ、スイカズラ、キハダ、ドクダミ、マツホド、ハトムギ、オドリコソウ、ホップ、サンザシ、ユーカリ、セイヨウノコギリソウ、アルテア、ケイヒ、マンケイシ、ハママリス、ヤマグワ、延命草、桔梗、トシシ、続随子、射干、麻黄、センキュウ、ドクカツ、サイコ、ボウフウ、ハマボウフウ、オウゴン、牡丹皮、シャクヤク、ゲンノショウコ、葛根、甘草、五倍子、アロエ、ショウマ、紅花、緑茶、紅茶、阿仙薬) など。

【0043】(20) メラニン色素還元/分解物質

フェニル水銀ヘキサクロロフェン、酸化第二水銀、塩化第一水銀、過酸化水素水、過酸化亜鉛、ハイドロキノンは又はその誘導体 (ハイドロキノンベンジルエーテル) など。

30 【0044】(21) ターンオーバーの促進作用/細胞賦活物質

ハイドロキノンは、乳酸菌エキス、胎盤エキス、靈芝エキス、ビタミンA、ビタミンE、アラントイン、脾臓エキス、胸腺エキス、酵母エキス、発酵乳エキス、植物エキス (アロエ、オウゴン、スギナ、ゲンチアナ、ゴボウ、シコン、ニンジン、ハママリス、ホップ、ヨクイニン、オドリコソウ、センブリ、トウキ、トウキンセンカ、アマチャ、オトギリソウ、キュウリ、タチジャコウソウ、ローズマリー、バセリ) など。

40 【0045】(22) 収斂剤

コハク酸、アラントイン、塩化亜鉛、硫酸亜鉛、酸化亜鉛、カラミン、p-フェノールスルホン酸亜鉛、硫酸アルミニウムカリウム、レゾルシン、塩化第二鉄、タンニン酸 (カテキン化合物を含む) など。

【0046】(23) 活性酸素消去剤

SOD、カタラーゼ、グルタチオンパーオキシダーゼなど。

【0047】(24) 抗酸化剤

50 ビタミンC酸又はその塩、ステアリン酸エステル、ビタミンE又はその誘導体、ノルジヒドログアセレン酸、

ブチルヒドロキシトルエン (BHT)、ブチルヒドロキシアニソール (BHA)、ヒドロキシチロソール、パラヒドロキシアニソール、没食子酸プロピル、セサモール、セサモリン、ゴシポールなど。

【0048】(25)過酸化脂質生成抑制剤

β-カロチン、植物エキス (ゴマ培養細胞、アマチャ、オトギリソウ、ハマメリス、チョウジ、メリッサ、エンメイソウ、シラカバ、セージ、ローズマリー、南天実、エイジツ、イチョウ、緑茶) など。

【0049】(26)抗炎症剤

イクタモール、インドメタシン、カオリン、サリチル酸、サリチル酸ナトリウム、サリチル酸メチル、アセチルサリチル酸、塩酸ジフェンヒドラミン、d-カンフル、dl-カンフル、ヒドロコルチゾン、グアイアズレン、カマズレン、マレイン酸クロルフェニラミン、グリチルリチン酸又はその塩、グリチルレチン酸又はその塩、甘草エキス、シコンエキス、エイジツエキスなど。

【0050】(27)抗菌・殺菌・消毒薬

アクリノール、イオウ、グルコン酸カルシウム、グルコン酸クロルヘキシジン、スルファミン、マーキエロクロム、ラクトフェリン又はその加水分解物、塩化アルキルジアミノエチルグリシン液、トリクロサン、次亜塩素酸ナトリウム、クロラミンT、サラシ粉、ヨウ素化合物、ヨードホルム、ソルビン酸又はその塩、サルチル酸、デヒドロ酢酸、パラヒドロキシ安息香酸エステル類、ウンデシレン酸、チアミンラウリル硫酸塩、チアミンラウリル硝酸塩、フェノール、クレゾール、p-クロロフェノール、p-クロロ-m-キシレノール、p-クロロ-m-クレゾール、チモール、フェネチルアルコール、o-フェニルフェノール、イルガサンCH3565、ハロカルバン、ヘキサクロロフェン、クロロヘキシジン、エタノール、メタノール、イソプロピルアルコール、ベンジルアルコール、エチレングリコール、プロピレングリコール、フェノキシエタノール、クロロブタノール、イソプロピルメチルフェノール、非イオン界面活性剤 (ポリオキシエチレンラウリルエーテル、ポリオキシエチレンノニルフェニルエーテル、ポリオキシエチレンオクチルフェニルエーテルなど)、両性界面活性剤、アニオン界面活性剤 (ラウリル硫酸ナトリウム、ラウロイルサルコシナリウムなど)、カチオン界面活性剤 (臭化セチルトリメチルアンモニウム、塩化ベンザルコニウム、塩化ベンゼトニウム、塩化メチルロザニリン)、ホルムアルデヒド、ヘキサミン、ブリアントグリーン、マラカイトグリーン、クリスタルバイオレット、ジャーマル、感光素101号、感光素201号、感光素401号、N-長鎖アシル塩基性アミノ酸誘導体及びその酸附加塩、酸化亜鉛、ヒノキチオール、クジンなど。

【0051】(28)保湿剤

グリセリン、プロピレングリコール、1,3-ブチレングリコール、ヒアルロン酸又はその塩、ポリエチレングリコ

ール、コンドロイチン硫酸又はその塩、水溶性キチン或いはキトサン誘導体、ピロリドンカルボン酸又はその塩、乳酸ナトリウム、ミニササニシキエキス、納豆菌代謝物、納豆抽出エキスなど。

【0052】(29)エラスターゼ活性阻害剤

フロオロリン酸ジイソプロピル、植物エキス (オウゴン、オトギリソウ、クララ、桑の葉、ケイヒ、ゲンノショウコ、コンフリー、セージ、セイヨウニワトコ、ボダイジュ、ボタンビ)、海藻エキスなど。

10 【0053】(30)頭髮用剤

二硫化セレン、臭化アルキルイソキノリニウム液、ジシクビリチオン、ピフェナミン、チアントール、カスターチンキ、ショウキョウチンキ、トウガラシチンキ、塩酸キニーネ、強アンモニア水、臭素酸カリウム、臭素酸ナトリウム、チオグリコール酸など。

【0054】(31)抗アンドロゲン剤

卵胞ホルモン (エストロン、エストラジオール、エチニルエストラジオールなど)、イソフラボン、オキシンドロンなど。

20 【0055】(32)末梢血管血流促進剤

ビタミンE又はその誘導体、センブリエキス、ニンニクエキス、人參エキス、アロエエキス、ゲンチアナエキス、トウキエキス、セファランチン、塩化カルプロニウム、ミノキシジルなど。

【0056】(33)局所刺激剤

トウガラシチンキ、ノニル酸バニルアミド、カンタリスチンキ、ショウキョウチンキ、ハッカ油、l-メントール、カンフル、ニコチン酸ベンジルなど。

【0057】(34)代謝活性化剤

30 感光素301号、ヒノキチオール、パントテン酸又はその誘導体、アラントイン、胎盤エキス、ビオチン、ベンタデカン酸グリセリドなど。

【0058】(35)抗脂漏剤

ピリドキシン又はその誘導体、イオウ、ビタミンB6など。

【0059】(36)角質溶解剤

レゾルシン、サリチル酸、乳酸など。

【0060】(37)酸化剤

過酸化水素水、過硫酸ナトリウム、過硫酸アンモニウム、過ホウ酸ナトリウム、過酸化尿素、過炭酸ナトリウム、過酸化トリポリリン酸ナトリウム、臭素酸ナトリウム、臭素酸カリウム、過酸化ピロリン酸ナトリウム、過酸化オルソリン酸ナトリウム、ケイ酸ナトリウム過酸化水素付加体、硫酸ナトリウム塩化ナトリウム過酸化水素付加体、β-チロシナーゼ酵素液、マッシュルーム抽出液など。

【0061】(38)除毛剤

40 硫酸ストロンチウム、硫化ナトリウム、硫化バリウム、硫化カルシウムなどの無機系還元剤、チオグリコール酸又はその塩類 (チオグリコール酸カルシウム、チオグリ

コール酸ナトリウム、チオグリコール酸リチウム、チオグリコール酸マグネシウム、チオグリコール酸ストロンチウム)など。

【0062】(39)毛髪潤滑剤

エタノールアミン、尿素、グアニジンなど。

【0063】(40)染料剤

5-アミノオルトクレゾール、2-アミノ-4-ニトロフェノール、2-アミノ-5-ニトロフェノール、1-アミノ-4-メチルアミノアントラキノン、3,3'-イミノジフェノール、塩酸2,4-ジアミノフェノキシエタノール、塩酸2,4-ジアミノフェノール、塩酸トルエン-2,5-ジアミン、塩酸ニトロパラフェニレンジアミン、塩酸パラフェニレンジアミン、塩酸N-フェニルパラフェニレンジアミン、塩酸メタフェニレンジアミン、オルトアミノフェノール、酢酸N-フェニルパラフェニレンジアミン、1,4-ジアミノアントラキノン、2,6-ジアミノピリジン、1,5-ジヒドロキシナフタレン、トルエン-2,5-ジアミン、トルエン-3,4-ジアミン、ニトロパラフェニレンジアミン、パラアミノフェノール、パラニトロオルトフェニレンジアミン、パラフェニレンジアミン、パラメチルアミノフェノール、ピクラミン酸、ピクラミン酸ナトリウム、N,N'-ビス(4-アミノフェニル)-2,5-ジアミノ-1,4-キノンジイミン、5-(2-ヒドロキシエチルアミノ)-2-メチルフェノール、N-フェニルパラフェニレンジアミン、メタアミノフェノール、メタフェニレンジアミン、硫酸5-アミノオルトクレゾール、硫酸2-アミノ-5-ニトロフェノール、硫酸オルトアミノフェノール、硫酸オルトクロルパラフェニレンジアミン、硫酸4,4'-ジアミノジフェニルアミン、硫酸2,4-ジアミノフェノール、硫酸トルエン-2,5-ジアミン、硫酸ニトロパラフェニレンジアミン、硫酸パラアミノフェノール、硫酸パラニトロオルトフェニレンジアミン、硫酸パラニトロメタフェニレンジアミン、硫酸パラフェニレンジアミン、硫酸パラメチルアミノフェノール、硫酸メタアミノフェノール、硫酸メタフェニレンジアミン、カテコール、ジフェニルアミン、 α -ナフトール、ヒドロキノン、ピロガロール、フロログルシン、没食子酸、レゾルシン、タンニン酸、2-ヒドロキシ-5-ニトロ-2',4'-ジアミノアゾベンゼン-5'-スルホン酸ナトリウム、ヘマテインなど。

【0064】(41)香料

ジャコウ、シベット、カストリウム、アンバーgrisなどの天然動物性香料、アニス精油、アンゲリカ精油、イランイラン精油、イリス精油、ウイキョウ精油、オレンジ精油、カナンガ精油、カラウェー精油、カルダモン精油、グアヤクウッド精油、クミン精油、黒文字精油、ケイ皮精油、シンナモン精油、グラニウム精油、コパイバルサム精油、コリアンデル精油、シソ精油、シダーウッド精油、シトロネラ精油、ジャスミン精油、ジンジャーグラス精油、杉精油、スベアミント精油、西洋ハッカ精油、大茴香精油、チュペローズ精油、丁香精油、橙花

精油、冬緑精油、トルーバルサム精油、バチュリー精油、バラ精油、パルマローザ精油、桧精油、ヒバ精油、白檀精油、アチグレン精油、ベイ精油、ベチバ精油、ベルガモット精油、ペルーバルサム精油、ボアドローズ精油、芳樟精油、マンダリン精油、ユーカリ精油、ライム精油、ラベンダー精油、リナロエ精油、レモングラス精油、レモン精油、ローズマリー精油、和種ハッカ精油などの植物性香料、その他合成香料など。

【0065】(42)色素・着色剤

10 赤キャベツ色素、赤米色素、アカネ色素、アナトー色素、イカスミ色素、ウコン色素、エンジュ色素、オキアミ色素、柿色素、カラメル、金、銀、クチナシ色素、コーン色素、タマネギ色素、タマリンド色素、スピルリナ色素、ソバ全草色素、チェリー色素、海苔色素、ハイビスカス色素、ブドウ果汁色素、マリーゴールド色素、紫イモ色素、紫ヤマイモ色素、ラック色素、ルチンなど。

【0066】その他、ホルモン類、金属イオン封鎖剤、pH調整剤、キレート剤、防腐・防バイ剤、清涼剤、安定化剤、乳化剤、動・植物性蛋白質又はその分解物、動・植物性多糖類又はその分解物、動・植物性糖蛋白質又はその分解物、消炎剤・抗アレルギー剤、創傷治療剤、気泡・増泡剤、増粘剤、口腔用剤、消臭・脱臭剤、酵素などが上げられ、これらとの併用によって、相加的又は相乗的な各種の効果が期待できる。

【0067】本発明の化粧料組成物、浴用剤組成物、洗剤組成物は、それぞれ液状、乳液状、ペースト状、ゲル状、パウダー状(粉末状)、顆粒状、ベレット状、スティック状、固形状等の何れの形態として提供されてもよい。

30 【0068】化粧料組成物としては、化粧水(ローション)、乳液、クリーム、オイル、軟膏、パック、リップ、口紅、ファンデーション、アイライナー、頬紅、マスカラ、アイシャドウ、マニキュア・ペディキュア、爪被覆剤、爪被覆除去剤、ひげ剃り用剤、シャンプー、リンス、ヘアトリートメント、ヘアトニック、ヘアスプレー、ヘアクリーム、ヘアローション、整髪料、育毛料、パーマメント液、染毛料、ハンドソープ・ボディソープ、歯磨き剤、洗口料、洗顔料・石鹸類等が上げられる。

40 【0069】浴用剤組成物は、入浴時、浴湯に投じて使用するもので、液状、粉末状、顆粒状、固形状など性状は何れであってもよい。

【0070】洗剤組成物は、日常的に使用する台所用洗剤、浴室、洗面器又はトイレ用洗剤、ガラス用クリーナー、メガネ・コンタクトレンズ洗浄剤、車用洗浄剤、建材クリーナーなどが上げられる。

【0071】その他、衛生用品、ウェットタイプのティッシュペーパー、紙タオル、コットンなどに含浸させておくこともできる。

50 【0072】本発明の化粧料組成物および洗剤組成物に

においては保湿性植物抽出物は、乾燥エキス分として0.001~5重量%程度、好ましくは0.01~1重量%程度含有していると使用性および良好な効果が得られる。また浴用剤組成物においては、浴湯中における濃度が0.00001~0.01重量%、好ましくは0.0005~0.005重量%程度となる1回分使用量を設定するとよい。

【0073】

【発明の実施の形態】

【実施例】植物抽出物の製造例1

植物(1kg)に対し、30%エタノール(EtOH)水溶液(10L)を添加し、常温で3日間浸漬抽出する。尚、1日に2~3回軽く攪拌するとよい。次いで、これを濾過して抽出液を得る。必要に応じ、抽出液を濃縮、又はさらに乾燥する。

【0074】

【実施例】植物抽出物の製造例2

植物(1kg)に対し、30%1,3-ブチレングリコール(BG)水溶液(10L)または30%プロピレングリコール(PG)水溶液(10L)を添加し、常温で3日間浸漬抽出する。尚、1日に2~3回軽く攪拌するとよい。次いで、これを濾過して抽出液を得る。

【0075】

【実施例】植物抽出物の製造例3

植物(1kg)に対し、精製水(10L)を添加し、常温で3日間浸漬抽出する。尚、1日に2~3回軽く攪拌するとよい。次いで、これを濾過して抽出液を得る。必要に応じ、抽出液を濃縮、又はさらに乾燥する。

【0076】

【実施例】安全性試験

(1)皮膚一次刺激性試験

製造例1~3で得た各植物抽出物を溶解した水溶液(固形分濃度5.0%)を調整し、背部を除毛したハートレー系モルモット(1群5匹、体重320g前後)の皮膚に貼付した。判定は、貼付後24時間に一次刺激性の評点法により紅斑および浮腫を指標として行った。その結果、すべての動物において、何等、紅斑および浮腫を認めず陰性と判定された。

【0077】(2)皮膚累積刺激性試験

製造例1~3で得た各植物抽出物を溶解した水溶液(固形分濃度5.0%)を調整し、側腹部を除毛したハートレー系モルモット(雌性、1群5匹、体重320g前後)の皮膚に1日1回の頻度で、週5回、0.5mL/動物当りを塗布した。塗布は、4週にわたって、また除毛は各週の最終塗布日に行った。判定は、各週の最終日の翌日に一

次刺激性の評点法により、紅斑および浮腫を指標として行った。その結果、すべての動物において、塗布後1~4週目にわたり何等紅斑および浮腫を認めず陰性と判定された。

【0078】

【実施例】植物抽出物の保湿性1

本発明の植物抽出物の保湿性を評価するため、モニターによる角層水分含有量の経時変化を電気伝導度を測定することにより求めた。

(試料溶液)各植物の精製水抽出液(固形分濃度0.01%に調整)

(測定器)IMPEDANCE METER SKICON-200; IBS株式会社製

(モニター)20才女性、22才女性、24才女性

(試験環境)24℃、50%RH

(方法)試験1時間前より試験環境に調整された恒温恒湿室にモニターを入室させ、安定させる。その後、モニターの前腕屈側に各試料溶液(1mL)を塗布し、60秒後に余剰な水分を除去し、角層の電気伝導度を経時的に測定する。

【0079】図1~3はその結果である。本発明による植物抽出物は同固形分濃度のアロエベラ抽出物(比較例)より、保湿効果が高くかつ長く維持されていることが判明した。

【0080】

【実施例】植物抽出物の保湿性2

本発明の植物抽出物の保湿性を評価するため、モニターによる経表皮水分喪失量の経時変化を測定した。

(試料溶液)各植物の30%EtOH抽出物の水溶液(固形分濃度0.01%に調整)

(測定器)TEWAMETER TM210; COURAGE+KHAZAKA Electronic GmbH製

(モニター)23才女性、29才男性、24才女性、35才女性、35才男性

(方法)モニターの左右前腕屈側に各試料水溶液(1mL)を1日3回塗布する。3回目の塗布後、恒温恒湿室(24℃、50%RH)にて1時間安定させた後、経表皮水分喪失量の測定を始める。測定は、2秒間隔で3分間測定し、全数値の平均値を被検部位のTEWL値とする。尚、各々のブランクは検体塗布前に同条件にて測定した。

【0081】表1は5名のモニターの平均水分変化量の結果である。本発明による植物抽出物は経表皮水分蒸発量を抑制し、良好な保湿作用を示すことが判明した。

(表1)

試料溶液	経皮水分蒸散量 (g/m ² hr)
ブランク	18.4
精製水	14.3
ウニャデガト	8.5
エルカンブレ	8.2
キヌア	9.3
サングレデグラード	8.1
セドロ	8.3
チャンカビエドラ	8.5
パハロボボ	8.0
バルサミーナ	9.0
ボルドー	8.2
マティコ	8.0
マンサーニャ	7.9
ムニャ	8.4
比較対象：アロエベラ	10.3

【0082】

【実施例】肌荒れ改善効果

製造例1〜3で得た植物抽出液の肌荒れに対する改善効果を評価するため、肌荒れモデルを作成したモルモットを使用し、適用試験を実施した。尚、検体は同一の固形分濃度に調整し、また比較対象として溶媒のみについても実施した。

* (方法) 背部を除毛したハートレー系モルモット (雌性、5週齢、1群3匹) に、白色ワセリンにて3重量%に調整したラウリル硫酸ナトリウム (0.2g) を3日間連続解放塗布して肌荒れを作成した。肌荒れ作成部位を4分し、各検体 (1.0mL) を3回/日塗布し、3日後観察により定められた判定基準 (スコア) に従い肌荒れ度を評価した。

(判定基準) 紅斑、落屑ともほとんどみられない	1点
紅斑を伴わない軽度の落屑	2点
紅斑を伴わない中等度の落屑	3点
弱い紅斑を伴った落屑	4点
中等度の紅斑を伴った落屑	5点
著しい紅斑を伴った落屑	6点

【0083】結果は表2の通りであった。本発明の植物抽出物は、肌荒れ改善に有効であると認められた。ま

※た、異なる植物抽出物の組み合わせによっては相乗的効果も得られることが確認された。

27
(表2)

群	試験検体 (固形分濃度)	スコア合計
1	ウニヤデガト30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	7
	ウニヤデガト30%EtOH抽出液(0.01%)	8
	30%1, 3-BG溶液	16
	30%EtOH溶液	18
2	キヌア30%PG抽出液(0.01%)	7
	キヌア30%EtOH抽出液(0.01%)	8
	30%PG溶液	17
	30%EtOH溶液	18
3	チャンカビエドラ精製水抽出液(0.01%)	10
	チャンカビエドラ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
	精製水	18
	30%1, 3-BG	16
4	ボルドー精製水抽出液(0.01%)	10
	ボルドー30%EtOH抽出液(0.01%)	11
	精製水	17
	30%EtOH溶液	18
5	エルカンブレ30%PG抽出液(0.01%)	8
	エルカンブレ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	サングレデグラード30%EtOH抽出液(0.01%)	11
	サングレデグラード精製水抽出液(0.01%)	10
6	バハロボボ30%EtOH抽出液(0.01%)	11
	バハロボボ30%PG抽出液(0.01%)	10
	マティコ精製水抽出液(0.01%)	10
	マティコ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
7	セドロン30%EtOH抽出液(0.01%)	12
	セドロン30%PG抽出液(0.01%)	10
	パルサミーナ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
	パルサミーナ30%PG抽出液(0.01%)	10
8	マンサーニャ30%EtOH抽出液(0.01%)	11
	マンサーニャ30%PG抽出液(0.01%)	10
	ムニャ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	ムニャ30%PG抽出液(0.01%)	9
	(エルカンブレ+セドロン)30%EtOH抽出液(0.01%)	8

29		30	
9	(ウニヤデガト+ムニヤ)30%1,3-BG抽出液(0.01%)	7	
	(サンデグレート+キヌア)精製水抽出液(0.01%)	7	
	(ハミナ+チャンピエラ)30%EtOH抽出液(0.01%)	9	
10	(ボルドー+エルカンブレ)30%PG抽出液(0.01%)	7	
	(マティコ+バルサミーナ)精製水抽出液(0.01%)	8	
	(セドロン+パハロポボ)30%1,3-BG抽出液(0.01%)	9	
	(マンサーニヤ+キヌア)30%PG抽出液(0.01%)	7	

【0084】

10*処方例を示すが、本発明はこれらに限定されるわけではない。

【実施例】各種外用剤組成物の製造

本発明による各種外用剤組成物を製造した。以下にその*

【0085】

(1)ローションの製造例

	重量%
1. ソルビット	2
2. 1,3-ブチレングリコール	2
3. ポリエチレングリコール1000	1
4. ポリオキシエチレンオレイルエーテル(25E.O.)	2
5. エタノール	10
6. キヌア20%EtOH抽出液(固形分1.2%)	2
7. エルカンブレ30%1,3-BG抽出液(固形分1.0%)	2
8. マンサーニヤ精製水抽出液(固形分1.2%)	2
9. 防腐剤	適量
10. 精製水	100とする残余

【0086】

(2)乳液の製造例

	重量%
1. スクワラン	3
2. ワセリン	1
3. ステアリルアルコール	0.3
4. ソルビタンモノステアレート	1.5
5. ポリオキシエチレン(20)ソルビタンモノオレート	3
6. 1,3-ブチレングリコール	5
7. ウニヤデガト50%1,3-BG抽出液(固形分1.0%)	0.5
8. キヌア精製水抽出液(固形分1.0%)	2
9. 精製水	100とする残余

【0087】

(3)クリームの製造例

	重量%
1. スクワラン	20
2. ミツロウ	5
3. 精製ホババ油	5
4. グリセリンモノステアレート	2
5. ソルビタンモノステアレート	2
6. ポリオキシエチレン(20)ソルビタンモノステアレート	2
7. グリセリン	5
8. ウニヤデガト50%1,3-BG抽出液(固形分1.2%)	1
9. ムニヤ精製水抽出液(固形分1.0%)	1
10. 精製水	100とする残余

【0088】

(4) ボディーソープの製造例

	重量%
1. ラウリン酸カリウム	15
2. ミリスチン酸カリウム	5
3. プロピレングリコール	5
4. サンラデグラーD20%PG抽出液(固形分1.1%)	2
5. バルサミーナ精製水抽出液(固形分1.4%)	2
6. pH調整剤	適量
7. 防腐剤	適量
8. 精製水	100とする残余

【0089】

(5) シャンプー

	重量%
1. ラウリル硫酸トリエタノールアミン	5
2. ポリオキシエチレンラウリエーテル硫酸Na	12
3. 1,3-ブチレングリコール	4
4. ラウリン酸ジエタノールアミド	2
5. エデト酸二ナトリウム	0.1
6. セドロン精製水抽出液(固形分1.4%)	1
7. マティコ40%PG抽出液(固形分1.2%)	2
8. 香料,防腐剤	適量
9. 精製水	100とする残余

【0090】

(6) リンス

	重量%
1. 塩化ステアリルトリメチルアンモニウム	2
2. セトステアリアルコール	2
3. ポリオキシエチレンラノリンエーテル	3
4. プロピレングリコール	5
5. チャンカピエドラ精製水抽出液(固形分1.0%)	1
6. ボルドー40%1,3-BG抽出液(固形分1.2%)	2
7. pH調整剤	適量
8. 防腐剤	適量
9. 精製水	100とする残余

【0091】

(7) ヘアトニック

	重量%
1. エタノール	50
2. オレイン酸エチル	1
3. ポリオキシエチレン(40)硬化ヒマシ油	2
4. エルカンプレ20%EtOH抽出液(固形分1.2%)	2
5. パハロポボ20%EtOH抽出液(固形分1.2%)	1
6. 精製水	100とする残余

【0092】

(8) 浴用剤(Aタイプ)の製造例

	重量%
1. 炭酸水素ナトリウム	56
2. 無水硫酸ナトリウム	30
3. ホウ砂	2
4. マンサーニャ精製水抽出末	5

33

34

- | | |
|--------------------|----------|
| 5. ムニャ精製水末 | 5 |
| 6. 植物抽出末(カミツレ、トウキ) | 2 |
| 7. 精製水 | 100とする残余 |

【0093】

(9)浴用剤(Bタイプ)の製造例

- | | 重量% |
|-----------------------------|----------|
| 1. 精製ホホバ油 | 5 |
| 2. ポリオキシエチレンソルビタンモノラウレート | 20 |
| 3. グリセリンモノステアレート | 5 |
| 4. 流動パラフィン | 2 |
| 5. ラウリン酸ジエタノールアミド | 3 |
| 6. セドロン20%EtOH抽出濃縮液(固形分15%) | 2 |
| 7. チャンカビエドラ精製水抽出濃縮液(固形分15%) | 2 |
| 8. 植物抽出液(センキュウ、チンピ、固形分1.0%) | 10 |
| 9. 精製水 | 100とする残余 |

【0094】

(10)洗顔料の製造例

- | | 重量% |
|------------------------------|----------|
| 1. ミリスチン酸トリエタノールアミン | 15 |
| 2. ラウリルジメチルアミノオキシド | 3 |
| 3. プロピレングリコール | 5 |
| 4. グリセリン | 5 |
| 5. 変性エタノール | 3 |
| 6. バルサミーナ20%EtOH抽出液(固形分1.5%) | 2 |
| 7. ボルドー20%1,3-BG抽出液(固形分1.5%) | 2 |
| 8. エチレングリコールジステアリル | 3 |
| 9. 精製水 | 100とする残余 |

【0095】

(11)洗口料の製造例

- | | 重量% |
|-----------------------------|----------|
| 1. エタノール | 30 |
| 2. グリセリン | 15 |
| 3. ポリオキシエチレン硬化ヒマシ油 | 1 |
| 4. サッカリン | 0.1 |
| 5. クロロヘキシジン | 0.003 |
| 6. バハロボボ20%EtOH抽出液(固形分1.2%) | 2 |
| 7. マティコ精製水抽出液(固形分1.5%) | 2 |
| 8. 精製水 | 100とする残余 |

【0096】

(12)食器用洗剤の製造例

- | | 重量% |
|--------------------------------|----------|
| 1. アルキル(C12)グリコシド | 15 |
| 2. ポリオキシエチレン(3)ドデシルエーテル硫酸Na | 10 |
| 3. サングラデグラー20%EtOH抽出液(固形分1.2%) | 3 |
| 4. バルサミーナ20%1,3-BG抽出液(固形分1.5%) | 3 |
| 5. エタノール | 5 |
| 6. 精製水 | 100とする残余 |

【0097】

【実施例】各種外用剤組成物の使用試験

(1)実施要領

* 実施例で製造した乳液、浴用剤A、シャンプー、リン

ス、ヘアトニック、食器用洗剤を試験品(a)とし、男

* 50 女パネラー(全10名)による使用試験を実施した。比較

品(b)として各外用剤組成物の処方中、本発明の保湿性植物抽出液又は抽出物をのぞいたものを準備し、試験開始後1カ月間は試験品(a)を、次いで翌1カ月間は比較品(b)を下記条件で使用してもらいアンケートによる回答を求めた。

【0098】(2)使用条件

乳液 : 朝洗顔直後、夜入浴直後、顔に適用。各3mL, 各1回/日

*

(表3)

使用試験アンケート結果 (数値: 人数)										
アンケート項目	乳 液		浴用剤 A		シャンプー リンス		ヘアトニック		食器用洗剤	
(良好な方を選択)	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
しっとり感(保湿感)	9	1	8	2	8	2	9	1	8	2
保湿感の持続性	10	0	9	1	9	1	9	1	8	2
使用時の感触性	6	4	6	4	6	4	6	4	8	2
柔軟性付与(肌/髪)	9	1	8	2	8	2	9	1	7	3
肌荒れの予防/改善	10	0	9	1	—	—	—	—	9	1
(a)が優れていたと思う自由な意見 (代表例) ・肌質が改善されたと思う。メイクのノリが良くなった。(乳液) ・以前に比べ、肌に弾力感を感じる。(乳液) ・浴後、背中やひじ・ひざのカサツキがなくなった。(浴用剤A) ・浴後、背中のツッパリ感やカユミがなくなった。(浴用剤A) ・洗髪後、髪がきしんだりバサつかない。(シャンプー/リンス) ・髪が適度にしっとりし、また柔軟で整髪性がよい。(ヘアトニック) ・髪がつつやし、光沢がでてきた。(ヘアトニック) ・手荒れが次第に改善された。(食器用洗剤)										

【0100】

【発明の効果】本発明の化粧品、浴用剤は、長時間保湿効果が継続する保湿性植物成分を含有し、皮膚に対しては、乾燥、肌荒れ、ヒビ、アカギレ、フケ、カユミ、炎症性疾患等の予防、軽減又は改善に、又、毛髪に対しては、乾燥、バサツキ、枝毛、切れ毛、光沢付与等に奏効する。また、従来、肌荒れ、ヒビ、アカギレ等のスキンケアトラブルが懸念されてきた家庭用洗剤などにおいても、保湿性植物抽出物がこのようなトラブルを起こりにくいように緩和し、肌をいたわる洗剤組成物を提供することができる。

※

* 浴用剤A : 浴湯に投入浴、30g, 1回/日
 シャンプー : 洗髪時に使用、10mL, 1回/日
 リンス : シャンプー直後に使用、10mL, 1回/日
 ヘアトニック : 洗髪後に使用、10mL, 1回/日
 食器用洗剤 : 随時

【0099】(3)アンケート結果

アンケートによる回答結果を表3に示す。

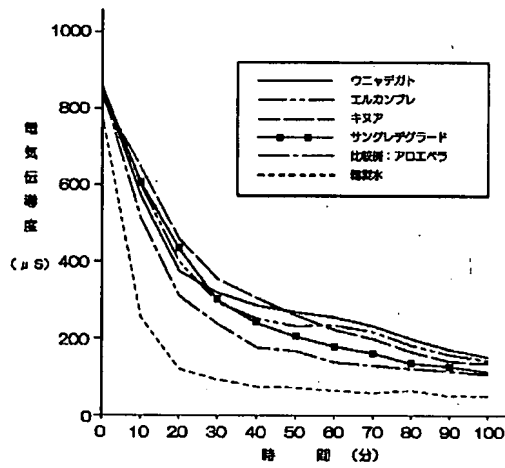
※【図面の簡単な説明】

【図1】 ウニヤデガト、エルカンプレ、キヌア、サングレデグラードの植物抽出液適用部位の皮膚電気伝導度の経時変化(実施例: 植物抽出物の保湿性1)

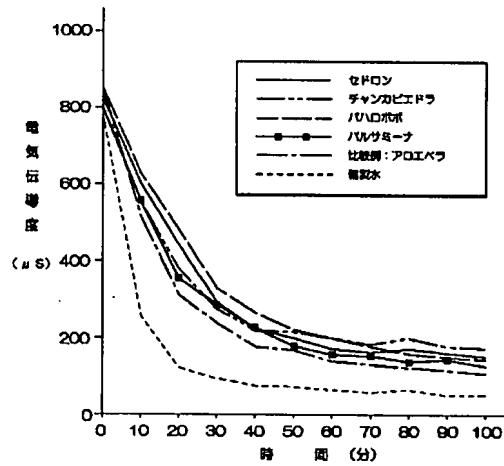
【図2】 セドロロン、チャンカビエドラ、バハロボボ、バルサミーナの植物抽出液適用部位の皮膚電気伝導度の経時変化(実施例: 植物抽出物の保湿性1)

【図3】 ボルドー、マティコ、マンサーニャ、ムニャの植物抽出液適用部位の皮膚電気伝導度の経時変化(実施例: 植物抽出物の保湿性1)

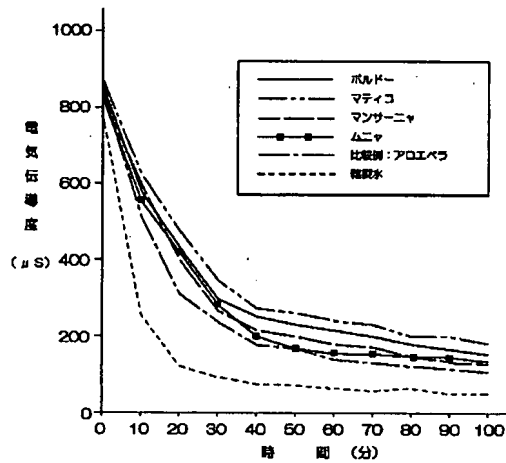
【図1】



【図2】



【図3】



フロントページの続き

Fターム(参考) 4C083 AA082 AA111 AA112 AA122
 AB152 AB312 AB352 AC012
 AC022 AC072 AC102 AC122
 AC132 AC182 AC242 AC422
 AC432 AC442 AC532 AC562
 AC642 AC692 AC812 AC862
 AD042 AD512 CC01 CC04
 CC05 CC23 CC25 CC37 CC38
 CC39 CC41 DD23 DD31 EE12
 EE22

[JP,2000-336024,A]

Japanese (PDF)

File Wrapper Information

FULL CONTENTS CLAIM + DETAILED DESCRIPTION TECHNICAL
FIELD PRIOR ART EFFECT OF THE INVENTION TECHNICAL
PROBLEM MEANS EXAMPLE DESCRIPTION OF DRAWINGS
DRAWINGS

[Translation done.]

Disclaimer:

This English translation is produced by machine translation and may contain errors. The JPO, the INPIT, and those who drafted this document in the original language are not responsible for the result of the translation.

Notes:

1. Untranslatable words are replaced with asterisks (****).
2. Texts in the figures are not translated and shown as it is.

Translated: 02:55:00 JST 10/17/2007

Dictionary: Last updated 10/12/2007 / Priority: 1. Biotechnology / 2. Chemistry / 3. JIS (Japan Industrial Standards) term

FULL CONTENTS**[Claim(s)]**

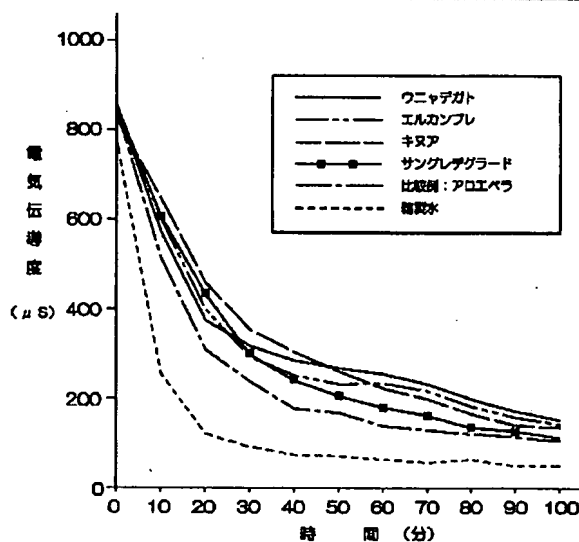
[Claim 1] The cosmetic constituent containing one sort or two sorts or more of plant extracts chosen from Una de gato, Hercampuri, quinoa, Sangre degradado, a cedron, Chanca Piedra, Pajaro bobo, a Balsamina, Bordeaux, MATIKO, Manzanilla, and Muna.

[Claim 2] The baths constituent containing one sort or two sorts or more of plant extracts chosen from Una de gato, Hercampuri, quinoa, Sangre degradado, a cedron, Chanca Piedra, Pajaro bobo, a Balsamina, Bordeaux, MATIKO, Manzanilla, and Muna.

[Claim 3] The detergent composition containing one sort or two sorts or more of plant extracts chosen from Una de gato, Hercampuri, quinoa, Sangre degradado, a cedron, Chanca Piedra, Pajaro bobo, a Balsamina, Bordeaux, MATIKO, Manzanilla, and Muna.

[Detailed Description of the Invention]**[0001]**

[Field of the Invention] This invention offers a useful constituent, when it is related with baths and the detergent composition which are a cosmetic or the miscellaneous goods for days, a moistness plant extract is contained, and grace is given to the skin or hair, and maintaining the lively healthy skin or hair and reworking. That is, to hair, it is related with prevention of dryness, dry rough skin, cracking, a fissure, a dandruff, pruritus, an inflammatory disease, etc., mitigation, or an improvement to the skin again at cosmetics effective in dryness, PASATSUKI, split hair, piece hair, gloss grant, etc., baths, or a

Drawing selection **drawing 1**

[Translation done.]

detergent composition.

[0002]

[Description of the Prior Art] When it is in a healthy state, people's skin and hair have moderate moistness, and do not need a usually special care, but they may often cause change and trouble by various environmental factors, the contact (for example, contact with temperature variation, humidity change, light, and water etc.) with detergent etc., or aging. Namely, it dries, and it is hard, gloss and elasticity are also lost, and the skin and hair to which the moisturization function fell will be in the state where it was considered as the umbrella umbrella. Relevance with the atopic dermatitis in a rapid increase tendency is also pointed out, and such dry skin has a possibility of causing various skin troubles in recent years. Moreover, even if it is in hair, troubles, such as disappearance of gloss, split hair, and a broken hair, occur. If these furthermore progress, it is thought that serious states, such as silverfish, a wrinkle, and depilation, are caused.

[0003] Conventionally, in order to prevent dryness of the skin or hair, glycerin, propylene glycol, 1, 3-butylene glycol, and other polyhydric alcohols were begun to external preparations, such as cosmetics, and a fat and oil component, amino acid, protein, polysaccharide, a mucopolysaccharide, etc. are used.

[0004] the purpose looked at by these should make a coat from applying to the skin or hair, and devise it in order to prevent transpiration of moisture or to bring close to the horny layer ingredient called natural moisturizing factor: NMF (Natural Moisturizing Factor) -- it was **.

[0005]

[Problem to be solved by the invention] However, in the conventional moisturizing component, it was not what is still satisfied in points, such as feel nature, the durability of a moisturizing effect, safety, and physicochemical stability. External use constituents temporary especially the moisturizing effect according to an ingredient conventionally and enough in the meaning reworked [which is reworked and maintains the healthy skin or hair, such as dry rough skin, and prevention of split hair or an improvement,] were what it is hard to say.

[0006] This invention solves this technical problem, contain the moistness vegetable ingredient which a moisturizing effect continues for a long time, and the skin is received. Prevention of dryness, dry rough skin, cracking, a fissure, a dandruff, pruritus, an inflammatory disease, etc., mitigation, or an improvement is received again at hair. The detergent composition improved so that skin troubles, such as a cosmetic which takes effect to dryness, PASATSUKI, split hair, piece hair, gloss grant, etc., baths or dry rough skin, cracking, and a fissure, might not arise easily is offered.

[0007]

[Means for solving problem] The plant used by this invention is as follows, and all, although a leaf, a stem, a root, a flower, a seed, or the entire plant can be used, a thing available as a vegetable drug may use it.

[0008] (1) Una de gato (Una de gato)Uncaria tomentosa(Willd.) DC. (=U. gianensis) (Rubiaceae), Synonym: Pao Tati and UNKARIA , Cats Crowe (Cat's clow) (English) (2) Hercampuri (Hercampuri) Gentiana prostrata L. (Gentianaceae), Synonym : An ERUKAN belt pulley, Tra-vinh tea (3) quinoa (Quinoa)Chenopodium quinoa Willd. (Chenopodiaceae), Synonym : Quinoa (4) Sangre de grado (Sangre de grado) (=C.lecbleri, C.draconodes) Croton palanostigma (Euphorbiaceae) Synonym : Croton (5) cedron (Cedron)Lippia triphylla (=L.citriodora H.B.K.) (Verbenaceae), Synonym : Vilcabamba, BOUSHUUBOKU (peace), Lemon verbena (English) (6) Chanca Piedra (Chanca-piedra) Phyllanthus niruri L. (=P.lathyroides sensu Muell.Arg.) (Euphorbiaceae), Synonym : Crushed stone tea, KIDACHIKOMI Canso (peace) (7) Pajaro bobo (Pajaro bobo) Tessaria integrifolia R&P.

(Compositae), Synonym : BOBO tea (8) Balsamina (Balsamina) Momordica charantia L. (Cucurbitaceae), Synonym : A vine lychee (peace), bitter cucumber (peace), Balsam Pear(English)(9) Bordeaux (Boldo)Peunus boldus Morina (department of MONIMIA) (=Coleus barbatus(Andrews) Benth. (Lamiaceae);Vernonia) condensata Baker (Compositae), Synonym : Bordeaux tea (10) MATIKO (Matico)Piper elongatum Vahl.Enum. (=P.aduncum L.;P. angustifolium Ruiz et Pavon) (Piperaceae), Synonym : Cordon SHIJO and Piper(English)(11) Manzanilla (Manzanilla) (Compositae) Matricaria recutita Synonym : Andes chamomillae flos (12) Muna (Muna)Minthostachys setosa Brig. (Lamiaceae), synonym:Muna muna tea [0009] An active substance is extracted from these plants using a suitable solvent. Water, ethanol, 1, 3-butylene glycol, propylene glycol, glycerin, a polyethylene glycol, or the arbitrary mixtures that are chosen more among these can be used for a solvent. Usually performing extraction by immersing a plant in a solvent for one to seven days near ordinary temperature, it filters and necessity is accepted, it dilutes or condenses and after extraction dries extract.

[0010] In order to obtain a moistness plant extract, it is good to usually use an about 5-10-times the amount solvent preferably three to 20 times to vegetable weight. in order [moreover,] to raise extraction efficiency -- warming -- although extracting is also possible, in order to obtain a good ingredient without making it denature as much as possible, it is desirable to carry out three to seven-day grade immersion extraction near ordinary temperature.

[0011] As for the plant used by this invention, the high extractant of the purpose effect is obtained from the all. Therefore, it may extract from each individually or you may extract combining a plant arbitrarily. Moreover, you may mix and use each extractant or extract. In addition, since the durability of a moisturizing effect improves more with the combination of two or more plant extracts or the result which becomes still better [dry rough skin or an improvement effect / as opposed to / play truant and / ** and pruritus] is also obtained, meaning is enough considered to be a certain thing by constructing two or more sorts of plant extracts, and carrying out ***** use.

[0012] The cosmetic constituent by this invention, a baths constituent, and the detergent composition can use together and manufacture a base, an additive agent, etc. which are usually used by cosmetics which are described in the following other than the indispensable moistness plant extract of this invention, for example.

[0013] (1) Various oil-and-fat avocado oils, oil of almonds, fennel oil, sesame oil, Olive oil, orange oil, the Orange Rafah oil, sesame oil, cacao oil, A chamomillae flos oil, a carotte oil, cucumber oil, beef tallow fatty acid, a coconut oil, Safflower oil, Xia fat, soybean oil, camellia oil, corn oil, rapeseed oil, a par chic oil, castor oil, cottonseed oil, peanut oil, a turtle oil, a mink oil, yolk oil, palm oil, palm seed oil, Japan wax, palm oil, beef tallow, lard, or the hydrogenation things of these oil and fat (hydrogenated oil etc.).

[0014] (2) Low yellow-bees-wax, Kalna Barrow, spermaceti wax, lanolin, liquefied lanolin, and reduction lanolin, hard lanolin, candelilla wax, montan wax, a shellac low, a rice wax, squalene, squalane, pristane, etc.

[0015] (3) Mineral oil liquid paraffin, vaseline, paraffin, OZOKERAIDO, ceresin, a micro Christin wax, etc.

[0016] (4) A fatty acid lauric acid, a myristic acid, a palmitic acid, stearic acid, Synthetic fatty acid, such as natural fat acids, such as behenic acid, oleic acid, 12-hydroxy stearic acid, undecylenic acid, tall oil, and lanolin fatty acid, an iso nonanoic acid, caproic acid, 2-ethyl butanoic acid, isopentanoic acid, 2-methyl pentanoic acid, 2-ethylhexanoic acid, and isopentanoic acid.

[0017] (5) Alcohols ethanol, iso PIROPA Norian, lauryl alcohol, Synthetic alcohol, such as natural alcohols, such as a cetanol, a stearyl alcohol, oleyl alcohol, a lanolin alcohol, cholesterol, and a phytosterol, 2-hexyl decanol,

isostearyl alcohol, and 2-octyl dodecanol.

[0018] (6) Polyhydric alcohol ethyleneoxide, ethylene glycol, diethylene glycol, Triethylene glycol, ethylene glycol monoethyl ether, Ethylene glycol monobutyl ether, diethylene glycol monomethyl ether, Diethylene glycol monoethyl ether, a polyethylene glycol, propylene oxide, propylene glycol, polypropylene glycol, 1, 3-butylene glycol, glycerin, pentaerythritol, a sorbitol, a mannitol, etc.

[0019] (7) Ester myristic acid isopropyl, palmitic acid isopropyl, Butyl stearate, lauric acid hexyl, a myristic acid millimeter still, Oleic acid oleyl, oleic acid DESHIRU, myristic acid octyldodecyl, Dimethyl octanoic acid hexyldecyl, lactic acid Sept Iles, a lactic acid millimeter still, diethyl phthalate, dibutyl phthalate, acetic acid lanolin, monostearin acid ethylene glycol, monostearin acid propylene glycol, polypropyleneglycol dioleate, etc.

[0020] (8) Metallic soap aluminum stearate, magnesium stearate, zinc stearate, calcium stearate, zinc palmitate, myristic acid magnesium, zinc laurate, zinc undecylenate, etc.

[0021] (9) Gummy matter, a saccharide or water soluble polymer compound gum arabic, benzoin rubber, Dammar rubber, guaiac resin, Ireland moss, kadaya gum, tragacanth rubber, KYAROBUGOMU, Queen seed, agar, casein, milk sugar, fruit sugar, sucrose, or its ester, A trehalose or its inductor, a dextrin, gelatin, pectin, The hydroxyalkyl (C2-C4) kitchen or chitosan to which alkylene (C2-C4) oxide, such as a starch, carrageenan, a carboxymethyl kitchen or chitosan, and ethylene oxide, was added, A low-molecular kitchen or chitosan, chitosan salt, a sulfation kitchen, or chitosan, A phosphorylation kitchen or chitosan, alginic acid or its salt, a hyaluronic acid, or its salt, A chondroitin sulfuric acid or its salt, a heparin, ethyl cellulose, a methylcellulose, Carboxymethyl cellulose, a carboxyethyl cellulose, carboxyethyl cellulose sodium, Hydroxyethyl cellulose, hydroxypropylcellulose, cellulose nitrate, a crystalline cellulose, a polyvinyl alcohol, polyvinyl methyl ether, a polyvinylpyrrolidone, polyvinyl methacrylate, polyacrylate, Polyalkylene oxide, such as polyethylene oxide and polypropylene oxide, or the cross linkage polymerization thing of those, a carboxyvinyl polymer, polyethyleneimine, etc.

[0022] (10) surface-active agent anionic surfactant (alkyl carboxylate and alkyl sulfonate --) an alkyl-sulfuric-acid ester salt, alkyl phosphate, and a cationic surface active agent (an alkylamine salt --) alkyl quaternary ammonium salt and an ampholytic surfactant:carboxylic acid type ampholytic surfactant (an amino mold --) A betaine type, a sulfate type ampholytic surfactant, a sulfonic acid type ampholytic surfactant, a phosphoric ester type ampholytic surfactant and a nonionic interface active agent (an ether-type nonionic surface active agent --) An ether ester type nonionic surface active agent, an ester type nonionic surface active agent, A block-polymer-type nonionic surface active agent, a nitrogen-containing nonionic surface active agent, other surface-active agents (the inductor of a natural surface-active agent and a proteolysis thing, a high molecular surface active agent, the surface-active agent containing titanium silicon, fluoridation carbon system surface-active agent), etc.

[0023] Various vitamin vitamin A groups : (11) A retinol, retinal (vitamin A 1), DEHIDORO retinal (vitamin A 2), carotene, a lycopene (provitamin A), Vitamin B group : Thiamine hydrochloride, a thiamine sulphate (vitamin B1), Riboflavin (vitamin B2), a pyridoxine (vitamin B6), a cyanocobalamin (vitamin B12), Folic acid, nicotinic acid, pantothenic acid, biotins, Kolin, and inositol Vitamin-C group : A vitamin-C acid or its inductor, vitamin D group: ergocalciferol (vitamin D 2), A cholecalciferol (vitamin D3), a dihydrotachysterol, Vitamin-E group : Vitamin E or its inductor, ubiquinones, vitamin K group: vitamin K1 (vitamin K1), A menaquinone (vitamin K 2), menadione (vitamin K 3), menadiol (vitamin K 4), other essential fatty acids

(vitamin F), carnitine, a ferulic acid, gamma-orizanol, orotic acid, vitamin P (rutin, ERIO citrin, hesperidin), vitamin U, etc.

[0024] (12) Various amino acid valines, a leucine, isoleucine, a threonine, A methionine, a phenylalanine, a tryptophan, lysine, a glycine, Alanine, asparagine, glutamine, a serine, cysteine, a cystine, A tyrosine, a proline, a hydroxyproline, aspartic acid, glutamic acid, hydroxy lysine, arginine, ornithine, a histidine, etc. the amino acid derivative like those sulphates, an orthophosphate, nitrate, citrate, or pyrrolidone carboxylic acid, etc.

[0025] (13) a plant or the various additives of animal system raw material origin -- [these] The product classification which it is going to add, processing performed in conventional method according to a form What is necessary is to perform (for example, processing which chose and combined arbitrarily pulverization, milling, washing, hydrolysis, fermentation, refining, compression, extraction, fractionation, filtration, dryness, disintegration, granulation, the dissolution, sterilization, pH adjustment, deodorization, decolorization, etc.), to choose from various kinds of materials arbitrarily, and just to offer.

[0026] In addition, although what is necessary is just to choose after taking into consideration the purpose of using the product to offer, a kind, or the processing performed behind about the solvent used for extraction, [usual] It is desirable to use one sort or two sorts or more of mixtures chosen from water and water-soluble organic solvents (for example, ethanol, propylene glycol, 1, 3-butylene glycol, etc.). However, the ethanol which uses only water or is easy to remove after extraction by a use when content of an organic solvent is not desirable may be adopted, and independent or the thing which carried out exploitation extraction that what is necessary is just to use by arbitrary mixtures with water may be used.

[0027] A plant or the additive of animal system raw material origin In addition, the object for the whole body or external preparations for parts, When presenting cosmetics, begin protection of the skin or the hair and Moisturization, the improvement of a feel and aesthetic property, Grant of pliability, relaxation of a stimulus, relaxation of the stress by aroma, cell activation (cellular senescence prevention), Effects, such as scent attachment besides the cosmetics effects, such as relaxation of control of inflammation, an improvement of skin quality and a hair type, dry-rough-skin prevention and its improvement, hair growing, hair fostering, depilation prevention, grant of gloss, a pure effect, and fatigue, blood-flow promotion, and the hot bath effect, deodorization, thickening, preservation from decay, and a buffer, are also expectable.

[0028] As a concrete plant (vegetable drug) used as a raw material, for example An almond (peach through which it does not pass), An eye (anil leaf), AOKAZURA (*Sinomenium acutum* Rehder et Wilson), AOKI (Aoki), a Chinese parasol tree, or a KENASHI Chinese parasol tree (Hekigoto), *Cocculus trilobus* (*Cocculus orbiculatus*), an acacia, dirt *Cimicifuga* rhizome (red *Cimicifugae* rhizoma), AKASUGURI "fruits", AKABUDOU, AKAMINOKI (log wood), *Mallotus japonicus* (malloti cortex), Madder (*Rubia cordifolia* root), *Rehmannia glutinosa* Liboschitz or *Rehmannia* Root (*Rehmanniae radix*), an asa foe tida (asa foe tida), AKINIRE (*Ulmus parvifolia*), AGUAHE (OOMITENGUYASHI), an akebi (*Akebiae caulis*), Asa (cannabis), a MARUBA morning glory or a morning glory (pharbitis seed), a hydrangea (*hydrangea*), *Angelica keiskei* (tomorrow leaf), an azuki bean (red Shozu), an acerola, cube gambir (gambir catechu), ACHIRA (SHOKUYOU canna), an anisie, ABEMAKI "fruits", an avocado, An amateur, *Hydrangeae dulcis folium* (*hydrangeae dulcis folium*), *Gynostemma pentaphyllum*, a sealwort (*Polygonatum* root), a sugar beet (optical arrow head), *Amaranthus* (*amaranthus*, HAGEITOU, a HIMOGEI rattan, SENNINKOKU, and a

SUGIMORI gay rattan --) A HOSOAO gay rattan, AOGEITOU, HARIBIYU, AMARANTOUSU HIPOKONDORIAKUSU, *Fritillaria thunbergii* or a fritillaria (*Fritillaria verticillata*), Alga Lobo (KYABE), Al Thea, Arnica, Alpi Near, or a cutlet red sea bream (SOUZUKU), An aloe (aloe), an aloe vera, angelica, an apricot, or a phon apricot (amygdule), Benzoin (benzoin), IGAKOUZORINA (*Elephantopus scaber* Linn. Subsp. *oblanceolata* Kitam.), cuttlefish RISOU, or YACHIMATAIKARISOU (*Epimedium grandiflorum*), Rush (wick grass), a Japanese knotweed (*Polygonum cuspidatum* root), a yew (the first place), a strawberry, A fig (fig "fruits and leaf"), ICHIHATSU (the first in 1), Indian mallow (flowering maple), ICHIYAKUSOU (one herb), a ginkgo tree (ginkgo nut "seed and leaf"), ITOHIMEHAGI (Polygalacea), Algarroba, INUNAZUNA (TEIREKISHI), INUBIYU (HONAGAINUBIYU), A rice "seed and testa", a dill "seed", *Thymus serpyllum*, a nettle, Ylang ylang, IWATABAKO (*Conandron ramondoides*), selaginella, or IWAMATSU (*Selaginella tamariscina*), Oolong tea, a fennel (fennel), Whiet (marmalade box), *Bolboschoenus fluviatilis* (3 **), Bush warbler KAGURA "fruits", a cumin, a turmeric (turmeric), a duckweed (*Lemna polyrrhiza* L.), *Asiasarum sieboldii*, cay phosphorus wild ginger, or OUSHUUSAISHIN (*Asiasari radix*), A common mallow, an marsh mallow, a prunella (prunella spike), an udo or angelica (*Notopterygii rhizoma*, a spikenard, *Angelica pubescens* Maximowicz), Uva tea, a plum (Japanese apricot tree "seed and pulp"), reverse side JIROGASHI, a bearberry leaf (KUSAKOKEMOMO), Satsuma orange (*aurantii nobilis pericarpium*), Estragon, EZOUKOGI (Ezo 5 **), *Echinacea* (HOSOBAMURASAKIBARENGIKU), Broom, an enoki mushroom (enoki mushroom), *Cassia obtusifolia*, or the cassia Torah (cassia seed), An ERUDA berry "fruits", elemi, *Pleurotus eryngii*, or pre lotus ERINJI, A Japanese pagoda tree (a Japanese pagoda tree, *sophora*), an astragali radix or *Astragalus membranaceus* (*Astragali radix*), a coptis root (coptis root), OOKARASUURI (*trichosanthes* root), OOGURUMA (*helenii* radix), *Sinomenium acutum* (*Stephania tetrandra* radix), OOBAGO (a plantago seed, plantain), OOHASHIBAMI (*Corylus heterophylla*), OOBANAOKERA, or *Atractylodes japonica* (*Atractylodes japonica*), *Lagerstroemia speciosa* (Banaba), *Alnus sieboldiana* "fruits", *Crataegus pinnatifida* Bunge var. *major* N. E. Brown, or a white thorn (hawthorn), OUSEI (a Solomon's seal, key KURUMABA Solomon's seal), OUHISASANOYUKI, or SASANOYUKI, A barley (barley), OOHOSHIGUSA (*Eriocaulon*), OKA, *Cnidium monnieri* (L.) Cusson (*Cnidii Monnieri Fructus*), an elecampane (*Inula britannica japonica*), okra "fruits", *Panax schinseng*, or *Panax japonicus* (carrot) A St. John's wort, a KOGOMEBE St. John's wort or a SEIYOU St. John's wort (St. John's wort), a dead nettle (*Dipsacus japonicus*), ONAMOMI (coklebur), demon GURUMI, *Dioscorea Tokoro Makino*, TOKORO or NAGADOKORO (HIKAI), *Gastrodia elata* (*Gastrodia elata*), A tiger lily, Sasa Yuri or *Lilium brownii* F. E. Brown var. *colchesteri* Wilson (lily), *Ononis spinosa*, a halibut (*Ulmus laciniata*), *Patrinia scabiosaefolia* (valerian), OYUKO, Netherlands mustard (watercress), ORANDAZERI, "Netherlands Mitsuba, an olive "fruits, seed, and leaf", oregano, and Orange Fruits, A pericarp", KAIKEIJIOU (radix *rehmanniae* preparata), cacao "fruits, pericarp, and seed", An oyster (persimmon calyx "leaf"), key KAZURA (*Uncariae Uncis Cum Ramulus*), oyster DOOSHI, or cant RISOU (*Glechoma hederacea*), Casaia, a paper mulberry tree (paper mulberry fruit "fruits"), a zedoary (*Curcuma zedoaria* ROSCOE), and oak (a Daimio Oak --) A Daimio Oak leaf, cascarilla, cascara sagrada, a Japanese climbing fern (*Lygodium japonicum* Sw.), KANIWA, A valerian (valerian), a birch or SHIDAREKAMBA (white birch), a Japanese pumpkin, KAPOKKUNOKI "seed", a KAHOKU *physalis* radix (*Zanthoxylum piperitum*), Gama (bulrush), *Chamomillae flos* or *Anthemis nobilis*, KAMIYATSUDE (*Tetrapanax papyiferus*), a cam cam (duck duck), A crow

melon or a cinae flos crow melon (*Trichosanthes cucumeroides*), crow BISHAKU (pinelliae tuber), Oat grass, guarana "seed", *Magnolia officinalis* (*Magnolia obovata* THUNB.), a karaya, a Chinese quince (Chinese quince), a gal senior, KAWAMIDORI, a KAWARA bupleuri radix (*Potentilla chinensis*, *Potentilla chinensis*), KAWAJISHA, KAWARATAKE, a KAWARA pink (*Dianthus chinensis*) or an EZOKA straw pink (*Dianthus superbus*, *Dianthus seed*), a KAWARA carrot (*Artemisia apiacea*), *Artemisia capillaris* (** Ching **), KANSUI (*Euphorbia kansui*), a licorice (*glycyrrhiza*), Can TARAASA, a candelilla, Can-tho, a canna, a bramble ([EZOICHIGO and]) A strawberry, an EBIGARA strawberry, a NAWASHIRO strawberry, a maple strawberry, the Europe bramble, a kiwi "fruits and leaf", an yellow snake gourd (*Trichosanthis radix*), a platycodi radix (a platycodi radix, platycodon root), a chrysanthemum (a chrysanthemum, *Chrysanthemum indicum* Linne, *Dendranthema zawadskii* var. *latilobum*), a Japanese catalpa (*Catalpae fructus*), creak (*Rumex japonicus*), *Rutaceae auranti-pericarpium* (orange pea), KIZUTA, a KIDACHI aloe, KIDACHIHAKKA, a chinae cortex, KINANOKI (SHINKONA, AKAKINANOKI), a yellowfin tuna (yellow bark), *Gymnema Sylvester*, a cabbage, KYABEBU "unripe **", a cucumber, *Tamarix chinensis* (the Nishikawa willow, *****), KIRAJA SAPONARIA, quillaja, a ground pine flower (*Ajuga decumbens*), A kumquat "fruits", KIMMA, an agrimony (XIAN HE CAO), a guava "fruits", GUAYURE, *Quercus infectoria* (nutgall), a coconut, A Chinese matrimony vine (*Lycium chinense*, *lycii fructus*, a Chinese matrimony vine, root rind of a Chinese matrimony vine), asparagus (asparagus), Kudzu (root of a kudzu), a camphor tree, a good slide "fruits", KUSONINJIN (*Artemisia annua*), A gardenia (*gardeniae fructus*), the Japanese oak (** SOU), KUPUASU, a low bamboo, *Verbena officinalis* (*Verbena officinalis*), Clara (sophora root), a cranberry "fruits", a chestnut "a seed, fruits, and astringent inner skin", KURUKURIGO RACHIFORIA "fruits", a grapefruit "fruits and leaf", Clo plum MODOKI, clo GANEMOCHI (kurogane holly), *Isodon trichocarpus* or *Isodon japonicus* (prolongation-of-life grass, prolongation-of-life hide), a clove (a clove, *caryophylli flos*), the Tingidae shepherd's purse (SEKIMEI, SEKIMEISHI), *Schizonepetae herba* (*Schizonepeta tenuifolia*, *schizonepeta herb*), Cato (a crest flower, crest child), a bay (laurel), *Smilax glabra* (*smilacis rhizoma*, *smilacis rhizoma*), a gentian, a *Geranium thunbergii* Sieb. et Zucc. (*Geranium thunbergii*), a Japanese raisin-tree (*Hovenia dulcis*), KOUKISEKKOKU, and a KISHUU mandarin orange (yeast --) *Citrus tachibana*, a tangerine, FUKUREMIKAN, SAGAMIKOUJI, a ponkan orange, San Tara (*citrus aurantium*), a monthly rose (month ****), a lemon balm, a kozo "fruits", A coach (tea), *Nuphar japonicum* (*nuphar rhizome*), *Ligusticum sinense* Oliv. (*Ligusticum sinense* Oliv., Tang *Ligusticum sinense* Oliv.), A kaoliang, KOURYOUKYOU (high ****), a coriander "fruits", KOOUREN (*Picrorrhiza kurroa*), *Scutellaria baicalensis* (yellow GON), a blueberry (*Vaccinium vitis-idaea*), a coconut "fruits", *Evodiae fructus* (*Evodiae fructus*), "Rubus chingii (*Rubus chingii* Hu), pepper (pepper), a copaiba balsam, and coffee A seed, A leaf", KOBUSHI or *Magnolia quinquepeta* (*Magnolia praecocissima*), a burdock (an edible burdock, edible burdock child), *C. apiifolia* var. *bitemata* MAKINO, Goma (sesame), *Scrophularia buergeriana* Miq. (** 3), a schisandra fruit (schisandra fruit), *Kadsura japonica*, BINANKAZURA, or *Schisandra nigra* Maxim., wheat (wheat), rice or rice bran "red bran and Shiranuka", and rice -- an oil, cola *Camptotheca acuminata* "seed", cola Bella "seed", common fenugreek "fruits", Colombo, a condurango cortex, a sea weed, konnyaku, a comfrey (comfrey), and a sisal (sisal) -- SAKISHIMABOTANZURU, cinae flos, BOTANZURU, or cinae flos SENNINSOU (*clematis radix cum rhizoma*), a cherry tree (OOSHIMAZAKURA and *Prunus jamasakura* Sieb. ex Koidz -- [OOYAMAZAKURA, EDOHIGASHI and]) MAMEZAKURA,

MIYAMAZAKURA, Somei Yoshino, hawk NEZAKURA, dregs
 MIZAKURA, "Daphne genkwa, KOHIGAN, SATOZAKURA, and Prunus
 kanzakura Makino A leaf, a flower, fruits, A bark (Pruni cortex)", a cherry, a
 pomegranate, Sasa, sasanqua, water plantain (alisma rhizome), A sweet potato,
 a sugarcane, a sugar beet, SANEBUTONATSUME (zizyphi semen), A crocus
 (a crocus, west safflower), a shaddock "fruits", a soapwort, a salmon berry
 "fruits", Cohosh (Cimicifugae rhizoma), salvia (sage), SAWAGIKYOU
 (Lobelia sessilifolia), SAWAGURUMI (walnuts), Sang Sik YOUSOU,
 SANSHI thynnine gin (37 carrots), Corni fructus (corni fructus), a physalis
 radix (Japanese pepper), SANZUKON (sophorae subprostratae radix), Xia
 (Karite), SHIANOKI "fruits", shiitake mushroom (shiitake mushroom), Sion
 (Tartarian aster), JIKITARISU, Combretaceae (Quisqualis indica), a beefsteak
 plant, AOJISO, dust MENJISO or KATAMENJISO (a perilla herb, perilla
 child), a red sandal tree, a linden, cinae flos Magnolia hypoleuca, a cinae flos
 forsythia fruit (weeping golden bell), and a Shimeji mushroom (HINSHIMEJI,
 a SHAKA Shimeji mushroom, Lyophyllum decastes, and an OSHIROI
 Shimeji mushroom -- [BUNASHIMEJI and]) Phon JIMESHI, Lyophyllum, a
 meadowsweet, a potato, a peony (paeoniae radix), Adenophora sp. (sand 3), a
 jasmine (MATSURIKA), Mondo grass (Ophiopogonis tuber),
 SHUKUSHAMITSU (Amomum villosum, amomi semen), JUZUDAMA, a
 hemp palm "fruits", ginger (ginger), A JOUZAN hydrangea (Tsuneyama), a
 Japanese iris (Shobu, calamus), SHOZUKU "fruits", SHIRAKASHI "seed",
 SHIROGOCHOU "seed", SHIROTOUAZUKI (chicken bone grass), Iris
 florentina (NIOIIRISU), SHIROBANATSUTA "flower", a SHIROMI nandina
 (Nandina domestica seed), A SHINKONASAKU sill bra, gin CHOUGE
 (Daphne odora, Daphne odora, fragrant daphne), SHINNAMON, A
 watermelon (watermelon), Japanese honeysuckle (a gold-and-silver flower,
 honeysuckle), a sour dock (Rumex acetosa), a SUIMU berry "fruits", A stevia,
 a strawberry "fruits", a tin bupleuri radix (Sir ** length), a field horsetail
 (Equisetum arvensis), A purslane (Portulaca oleracea, Portulaca oleracea
 child), a Japanese plum "fruits", a SEIYOU Japanese red pine "cone", A
 SEIYOU larch, SEIYOUKIZUTA, SEIYOUGURUMI, a haw, Taraxacum
 officinale, a horse chestnut (horse chestnut), a pear "fruits",
 SEIYOUNATSUYUKISOU, a bourtree (Elder), SEIYOUNEZU (juniper,
 juniper), Achillea millefolium (mill foil), Rosa hybrida,
 SEIYOUFUUCHOUBOKU, a SEIYOU mistletoe, a peppermint or
 SEIYOUYAMAHAKKA, horseradish, Acorus gramineus (Acorus gramineus
 rhizoma), SEKKOKU (Dendrobium moniliforme), a mallow, HIROHA
 senega, senega, an auction, celery, a cnidium rhizome (river KYUU),
 SENSHINREN (**) ****, a chinaberry, a sialid (this medicine), a senna leaf
 "fruits and leaf", SENNINSOU (****), SOUKA (Tsaoko fructus), a
 buckwheat "seed", SOMEMONOIMO, a rhubarb (rhei rhizoma), A Japanese
 radish, a soybean, a sour orange (bitter orange peel, orange pea), a hawk
 sublow (Eclipta prostrata), hawk TOUDAI (large **), Hawk bracken
 (Cibotium barometz), a dark sweet cherry "fruits", a rose mallow, Garden
 thyme (a time, 100 Rika), Dioscorea gracillima Miq. (HIKAI),
 TACHIYANAGI, "A tamarind "seed", an onion, TAMUSHIBA (Magnolia
 praecocissima), and a fatsia Fruits, A leaf, a cortex", TARUWI, Salvia
 miltiorrhiza (Salvia miltiorrhiza Bge.), a dandelion (dandelion), a
 SHIROBANA dandelion, or a MOUKO dandelion, Dammar, a cherry "fruits",
 a cogon "fruits, root, and bud", Panax japonicus (panacis japonici rhizoma),
 Chicory, the Korea rhubarb (rhei rhizoma), CHOUSENNIRE (fructus Ulmi
 Macrocarpae), a ginseng (carrot), Korea sagebrush (Artemisiae argyi folium),
 chuling maitake mushrooms (Polyporus), Oenothera erythrosepala, A brown
 mushroom (mushroom), a camellia, Centella asiatica, TSUMEKUSA (Sagina
 japonica), a dayflower (Commelina communis), TSURUAZUKI (red Shozu),

vine Houttuynia (how many poem crow), Crna (Tetragonia tetragonoides), a vine carrot (four leaves 3), a Japanese silver leaf, a coral tree, TEUCHIGURUMI, Dube Lee "fruits", agar-agar, Ten tea (sweet tea), tender IUYAKU (linderae radix), a wax gourd (Chinese preserving melon child), rattan key KAZURA, A pepper (No. **), an angericae radix (angericae radix), Calendula officinalis (marigold), TOUNABENA (Dipsacus asper), corn, or corn hair (southern barbarian hair), Lingustrum lucidum (female Sadako), a rattan gentian, or the Korea gentian (****), A horsetail (Tokusa), Houttuynia (houttuynia herb), ipecac (ipecac), TOSHISHI, Cuscuta austriaca, or a dodder, TOCHUU (Eucommia ulmoides bark "a bark, leaf, and root"), an ash tree (Fraxinus japonica Blume bark), a tomato, tragacanth, Thoria KANSOSU "seed", torr MENCHIRA, a Japanese poplar, Abelmoschus monihot, A NAIZE rear berry "fruits", a yam or a yam (yam), NAGIHKADA (butcherbroom), NAGINATAKOUJU, shepherd's purse, NATANE, a sword bean, or TATEHAKI (sword bean), A Chinese citron, a jujube tree (dried jujube), a NANIWA thorn (golden Sakurako), a teasel (Dipsacus japonicus), a nameko mushroom, a Solomon's seal (Polygonati rhizoma), and nan -- KIMMAME (peanut) and a nandina (Nandina domestica seed) -- Boehmeria nivea (China grass), picrasma wood (picrasma wood), a wormwood (absinthe), a nutmeg, a cay, NIKKEI, Ceylon NIKKEI, YABUNIKKEI (cassia) or Cayce (keishi), a scallion (leek), and an elder (bonesetting tree "fruits, a flower, and a stem --) a leaf", a garlic (allii bulb), NURUDE (nutgall), a Welsh onion, a silk tree, NEBU, NEBI, or NEMURINOKI -- or [Albizia julibrissin] and [gigot] NOAZAMI (large **), Rosa polyantha (Rosae multiflorae fructus), a milfoil, NODAKE (Peuceadanthum praeruptorum Dunn), Novara, NOMOMO, a palm, a pineapple "fruits", and a hibiscus (a Chinese rose --) The Fuling Chinese rose, Roszel, Drynaria fortunei (Drynaria fortunei rhizoma), HAKUSEN (trichophytia hide), Haql Bury "fruits", a chickweed (Stellaria neglecta), a hazelnut (Corylus heterophylla), HASHIRIDOKORO (scopolia rhizome), Basil, a lotus (a lotus, Nelumbis Semen, Hasuko), parsley (ORANDAZERI), a rye, BATATA, Phyllostachys nigra Munro var. Henonis Stapt or MADAKE (bamboo shavings), patchouli, a mentha herb (peppermint, peppermint leaf), Coix lacryma-joli (coix seed), amenarrhena (Anemarrhenae Rhizoma), a banana, HANAHAKKA, HANABISHI (SHITSURISHI, SHISHITSURI), Bani Rabins, a papaya, cottonweed (Gnaphalium affine), A hub "the entire plant, stem, and leaf", paprika, vitex, or the Mitsuba vitex (Vitex rotundifolia), A purple nutsedge (cyperi rhizoma), Tribulus terrestris (Tribulus terrestris Linn), a sweetbrier (Rosa x maikai flower), Glehnia root (glehnia root), Hamah Melis, a rose (rose), a field mushroom (a field mushroom, a horse mushroom, USUKIMORINOKASA), aspidistra, Parietaria, HARUNIRE (a bark of Ulmus davidiana var. japonica, Ulmus cavidiaria, leaf of Ulmus davidiana var. japonica), Pewter IKAI (Sterculiae Lychnophorae Semen), a breadfruit, a blackberry lily (Belamcanda chinensis DC.), a HIKAGE vine carrot (party 3), The Puer tea (** ? tea), PIKAN nuts, a cluster amaryllis (Lycoris radiata, Lycoris radiata), Isodon japonicus (prolongation-of-life grass, prolongation-of-life hide), a waterchestnut (water caltrop), a pistachio, a beat, HITOTSUBA (Pyrrosia lingua (Thumb.) Farw.), HITOTSUBA broom, Achyranthes fauriei (achyranthes root), A cypress, Khiva, a castor bean, a sunflower, a green pepper, Aquilegia adoxoides (Semiaquilegia adoxoides), HIMEGAMA (lesser bulrush), Agaricus blazei (an Agaricus blazei Murill, HIROMATSUTAKE), PIMENTA "fruits", Angelica Dahurica Root, BYAKKYUU, amaranthus "fruits", Althaea officinalis, HIROHAOKINAGUSA (Pulsatilla chinensis), A loquat "fruits, leaf, and stem", a bottle low (Areca catechu, areca nut), FUUTOUKAZURA (Piper kadsura), Japanese butterbur, a coltsfoot (Tussilago farfara, Tussilago farfara leaf), a thoroughwort (Dutch grass), a hyacinth bean (hyacinth bean), A grape "fruits, a pericarp, seed, and leaf",

Buna, FUYUMUSHINATSUKUSATAKE (*Cordyceps sinensis* Berk), The Brazil licorice, the Brazil carrot, black Caland "fruits", A blackberry, a plum "fruits", full SERARIA, a blueberry (SEIYOUHIMESUNOKI), a prune, blond psyllium, BUNDOU (mung bean), a sponge gourd, safflower (safflower), HENEKEN, a deadly nightshade, Bury "fruits", PERUBIAMBAGU, An orpine or IKIKUSA (*Sedum erythrosticum* Miq.(=*S.alboroseum* Baker.)), a BOISEN berry "fruits", a cotton bush, NIWAKUSA, NENDOU, or HAHAKIGI KOKIA (*Kochiae fructus*), A balsam (*Impatiens balsamina*, an acute child, *Impatiens balsamina*), Ledebouriella (*saposhnikovia* root), a spinach, a winter cherry (Toro root) and Magnolia hypoleuca (a Wakouboku, **) -- [it fades (Chinese quince), (*Atractylodis lanceae* rhizoma), and] HOSOBANOKIRINSOU (*Sedum aizoon* L.), HOSOBABARENGIKU, *Tilia miqueliana* (*****), A button (a peony, moutan bark), hop, a jojoba, a HOWA torr berry "fruits", Phon ONIKU (*****, large art), phon SEKKOKU (outer steel shell *Dendrobium moniliforme*, *D. candidum* Wall. ex Lndl.), a MAIZURU ten -- nan -- show (*Arisaematis* Tuber), maitake mushrooms (maitake mushrooms), a mahuang (mahuang), a maca, macadamia nuts, digenea (*Digenea*), MAGUWA (mulberry bark "bark and leaf"), Magnolia or SUPURENGERI, and MASHUA (TAMANOUZEN) Hallen, T. tuberosum, a silvertvine (*Actinidia polygama*), a pine umbrella, A pine "a leaf, bark, and root", Hoelen (*Poria*), MAYORAMU (HANAHAKKA), Mull BANOJAJIN (*sophora* root), Mull Bury "fruits", a quince, a mango, A mangosteen, Manche UGURUMI, Mandarin "fruits", MANNENTAKE (*Ganoderma*), Rutaceae auranti-pericarpium (orange pea "fruits"), a MISHIMA bupleuri radix (bupleuri radix), Ms. OOBAGO, or a Ms. morning glory (*Ottela alismoides*), MIZOKAKUSHI (*Lobelia chinensis*), a loosestrife (*Lythrum anceps* Makino), MICHİYANAGI, or knotgrass (piece **), Water shamrock, Japanese honewort, spearmint, a mimosa, a Japanese ginger, a miracle fruit "fruits", Myrrh, *Terminalia chebula*, a rose of Sharon (*Hibiscus syriacus*), MUKUNOKI, *Sapindus mukurossi*, MURASAKI (lithospermiradix), Nonuniformity SAKISHIKIBU or Omura SAKISHIKIBU (*Callicarpa japonica*), MURASAKI corn, *Millettia reticulata* Benth. (Kunming Milletol), *Leonurus sibiricus* (*Leonuri* Herba), MEBOUGI, MERAROIKA, Melissa, a melilot, a melon "fruits", *Artemisia mongolia* Fischer, *Phyllostachys*, MOJIE (pepper me), *Saussureae radix* (*saussurea* root), and a fir -- JIBADA sulfur, a peach (peach "a leaf, a seed, flower, and fruits"), bean sprouts, Morello Choi Lee "fruits", mulukhiya (jute), YAKAWAMURASAKIIMO, *alpiniae fructus* (*alpiniae fructus*), and a cornflower (cornflower) -- "Wild bergamot, Yakon, *Alnus firma* (*Alnus firma* Sieb. et Zucc.), *Alnus pendula*, or *Alnus siboldiana* Fruits, A pericarp, an ear", a sweet gale, a evergreen shrub of the family *Araliaceae* (octagon bookbinding stamp), a mistletoe (willow parasitism), a willow (purple willow, TACHIYANAGI, a weeping willow, an AKAME willow, and a pussy willow --) A dog Coli willow, KINUYANAGI, a Coli willow, a UNRYUU willow, a MIYAMA willow, A climax willow, the Ohba willow, a tie RIKUKINU willow, a fox willow, a Japanese poplar, *Polygonum hydropiper* "leaf and stem", YABUGARASHI, YABUKOUJI (*Myrsinaceae*), and YABUTABAKO (*Carpesium abrotanoides* --) *Carpesium abrotanoides*, a climax burdock (*Phytolacca esculenta* radix), a climax alder (*Alnus hirsuta*), a bayberry (*Myrica rubra* bark), YAMAYOMOGI, a eucalyptus, creeping saxifrage (*Saxifraga stolonifera* Meerb), yucca, or FUREBIFORIA, A yuzu citron "fruits", a lily, YOROIGUSA, sagebrush (*Artemisiae argyi folium*), rye cancer (*Omphalia lapiodescens*), A lime "fruits", rye wheat, RAKANKA "fruits", a raspberry "leaf and fruits", Latta Nia (*Krameria*), shallots or a shallot (shallot), lavender, RYUUGAN (longan flesh), agave (an American aloe, FUKURIN agave), a green tea (green tea), an apple "fruits, a seed, leaf, and root", a

gentian, RUBASU or SUABISHIMUSU (*Rubus suavissimus*), a lychee (*Litchi chinensis*, Litchi seed), Lettuce (CHISHA), Red Caland "fruits", lemon "fruits", a lemon grass, a forsythia fruit or a cinae flos forsythia fruit (weeping golden bell), *Astragalus sinicus*, a low coconut, ROKON (a reed, reed rhizome), and Logan -- "fruits", a rosemary (rosemary), rose hips (Novara), a Japanese horseradish, *Sanguisorba officinalis* (burnet), etc. are very mentioned.

[0029] moreover, the mineral salt (sodium chloride --) acquired from the sea in other sea water, for example, a sea water salt, a sea water dry matter, the Dead Sea, the Atlantic Ocean, or the Pacific Ocean Sea mud, such as magnesium chloride and potassium chloride, or mud (fango) For example, Italy fango, German fango, Eifel fango, the sea mud of every place, such as fly BURUGU fango, or mud (component: -- a silicon dioxide --) A titanium dioxide, aluminium oxide, iron oxide, manganese oxide, sodium oxide, potassium oxide, magnesium oxide, calcium oxide, strontium oxide, sodium, potassium, magnesium, calcium, chromium, iron, copper, nickel, zinc, lead, manganese, arsenic, water, etc.

[0030] As marine algae, seaweed [green-algae:*Chlorella vulgaris*, *Chlorella pyrenoidosa*, *chlorella ERIPUSOIDEIA* and green laver (*Enteromorpha linza* and stripe green laver --) *Enteromorpha compressa*, BOUAONORI, and HOSOEDA green laver] and a seaweed [brown-algae:sea weed (*Laminaria japonica* --) *Laminaria japonica* var. *ochotensis*, *Laminaria religiosa* Miyabe, *Laminaria angustata*, wakame seaweed, *Undaria undaroides*, *Undaria peterseniana* and giant kelp (*Macrocystis pyrifera* --) Macro cis- TISU in TEGURIFORIA, neo SHITISU RUETOKEANA, Edible-brown-algae and fucus], a seaweed [red alga : *Cyrtomenia sparsa* Okamura, MAKUSA (agar-agar), *Ptilophora subcostata*, *Gelidium japonicum*, *Pterocladia tenuis* Okamura, KATAOBAKUSA, *Yatabella*, *Acanthopeltis japonica* Okamura, a sima -- agar-agar, *Meristotheca papulosa*, *Eucheuma serra* agglutinin, and *Eucheuma amakusaensis* -- *Eucheuma*, juniper *Eucheuma*, false carrageen, the Ohba false carrageen, Irish moss (carrageen), EZOTSUNOMATA, prickly false carrageen, HIRAKOTOJI, *Chondrus elatus* Holmes, *Gigartina tenellus*, SHIKINNORI, *Chondracanthus intermedius*, IBOTSUNOMATA, YAREUSUBANORI, key USUBANORI, SUJUSUBANORI, high USUBANORI, and AKAMOMIJI laver] etc. is mentioned as a typical thing.

[0031] (Moreover, other algae (*Chlamydomonas*: [KURAMIDOMONASU and]), for example, green algae) AKAYUKIMO, *Dunaliella* group:*Dunaliella*, a chloro KOKKASU group : *Chloro KOKKASU*, *Pandorina* : Mulberry NOMIMO, volvox group:*Volvox*, a volvox, The *Palmella* group, *Tetraspora*, a *spirogyra* group : HIZAORI, *spirogyra*, *Draparnaldia*, *Urothrix* : *Ulothrix*, sea lettuce group:ANAAOSA, AMIAOSA, *Ulva arasaki*, *Prasiola* : *Prasiola japonica*, a FURITCHIERA group, *Cladophora*:*Cladophora japonica*, *Cladophora sakaii*, *Cladophora glomerata*, MARIMO, the Valoniaceae group : Egg Valoniaceae, *Valonia aegagropila*, *Boergesenia*:*Boergesenia forbesii*, the Caulerpa group : *Caulerpa okamurae*, *Caulerpa racemosa* var. *laete-viriens*, *Caulepa brachypus* Harvey, KUROKIZUTA, the *Bryopsis* group, a mill group : A mill, *Chromyl*, SAKIBUCHIMIRU, *Codium cylindricum* Holmes, *Codium latum*, *Acetabularia* : KASANORI, *Chaetomorpha* : *Chaetomorpha spiralis*, *Chaetomorpha moniligera*, *Chaetomorpha okamurai*, the *Closterium* group, A KOREKAETE group, *Cosmarium*, *Dictyosphaeria*:*Dictyosphaeria cavernosa*, *Monostroma*:*Monostroma nitidum*, *Monostroma latissimum*, USUHITOEUGUSA, *Kornmannia leptoderma* (Kjellman) Bliding, *Oedogonium*, *Pediastrum*, a SUMIREMO group: SUMIREMO, the *Zygnema* group, *Vaucheria*, etc.

[0032] Cyanobacteria (SUIZENJINORI group: SUIZENJINORI, a water-bloom group, NENJUMO group:KAWATAKE, *Nostoc Verrucosum*,

HASSAI, Oscillatoria, spirulina (Spirulina) group:Spirulina, a trichodesmium (Trichodesmium) group, etc.).

[0033] brown algae (PIRAERA group: -- PIRAERA and Ecotocarpus group: NAGAMI Ecotocarpus --) Iso grape group : An iso grape, Ralfsia group: Ralfsia, Sphacelaria:GUNSENKUROGASHIRA, Halopteris filicina group : Halopteris filicina, Cutleria cylindrica group:Cutleria cylindrica, Cutleria multifida, Cutleria adpersa, Dictyota dichotoma group : Dictyota dichotoma, SAKIBIROAMIJI, Pachydictyon group:Pachydictyon, Dilophus, Spatoglossum group:Spatoglossum, the Dictyopteris latiuscula group : Dictyopteris divaricata (Okamura) Okamura, Dictyopteris latiuscula, reverse side BOSHIYAHazu, JIGAMIGUSA group:JIGAMIGUSA, a sea fan group : Sea fan, Kona sea fan, Aqaba sea fan, the Elachista group : A HIRUNAMI pillow, SOMEWAKEGUSA group : SOMEWAKEGUSA, NABARIMO group:NABARIMO, tea SOUMEN group: MOTSUKICHASOUMEN, Hornwort group : A hornwort, Chordaria flagelliformis group:Chordaria flagelliformis, OKINAWAMOZUKU group: OKINAWAMOZUKU, Fake Tinocladia crassa group : Fake Tinocladia crassa, Tinocladia crassa group:Tinocladia crassa, Sphaerotrichia divaricata group: Sphaerotrichia divaricata, KUROMO group : KUROMO, NISEMOZUKU group:NISEMOZUKU, Nemacystus group:Nemacystus, Ishige okamurae group:Ishige okamurae, Ishige sinicol, Carpomitra cabrerae group:Carpomitra cabrerae, a peacock worm group:peacock worm, Nereia group:Nereia, Desmarestia group:Desmarestia, Desmarestia viridis, Desmarestia tabacoides, Akkesiphycus group:Akkesiphycus, Punctaria latifolia group : Punctaria latifolia, Endarachne group:Endarachne, Petalonia group:Petalonia, Asperococcus group : Asperococcus, Coilodesmaceae group:Coilodesmaceae, an oyster thief group:oyster thief, Colpomenia bulbosa, a CHISHIMA oyster thief group:CHISHIMA oyster thief, the Hydroclathrus clathratus group : Hydroclathrus clathratus, nonuniformity RIDORI group: -- nonuniformity CHIDORI and a shark -- ZUGUSA group: -- a shark -- ZUGUSA and a bell heather group:bell heather -- YOKOJIMANORI group : YOKOJIMANORI, Scytosiphon lomentaria group:Scytosiphon lomentaria, Dictyosiphon group: Dictyosiphon, Sea lace group : A sea lace, Agarum group:Agarum, Costaria group:Costaria, a MISUJI sea weed group:MISUJI sea weed, ATSUBAMISUJIKOMBU, a sea weed group : A GATSUGARA sea weed, KAKIJI Laminaria japonica, A demon sea weed, a GOHEI sea weed, Laminaria longissima, a pea sea weed, an OCHIJIMI sea weed, Tangle-flakes group : Tangle flakes, Eckloniopsis radicata group:Eckloniopsis radicata, a sea trumpet group:sea trumpet, TSURUARAMA, KUROME, a KIKUISHI sea weed group:KIKUISHI sea weed, a NEJIREKOMBU group : NEJIREKOMBU, Hedophyllum group: -- Hedophyllum, Arthrothamnus group: Arthrothamnus, and Eisenia -- group:Eisenia, Ainu wakame seaweed group: Ainu wakame seaweed, Alaria crassifolia Kjellman, demon wakame seaweed Pelvetia group: Pelvetia, YABANEMOKU group:YABANEMOKU, and RAPPAMOKU group: -- [RAPPAMOKU and] Jolo Moch group : UGANOMOKU, Jolo Moch, HIEMOKU, Sargassum:TAMANASHIMOKU, ISOMOKU, NAGASHIMAMOKU, Sargassum horneri, SHIDAMOKU, gulfweed, NEJIMOKU, NARASAMO, MAMETAWARA, TATSUKURI, fellow MATAMOKU, Sargassum thunbergii, Sargassum ringgoldianum, a point -- ZUSHIMOKU, HAHAKIMOKU, Sargassum micracanthum, YOREMOKU, NOKOGIRIMOKU, OOBANOKOGIRIMOKU, Coccophora group:Coccophora, UKIMO group:Macrocystis, bull UKIMO group:bull UKIMO, Scytosiphon lomentaria group:Scytosiphon lomentaria, etc.

[0034] a red alga (Bangia: -- Bangia, FUNORINOUSHIKE, and the Porphyra: laver --) Porphyra yezoensis, Porphyra pseudolinearis Ueda, demon laver, TASA, FUJIRITASA, BENITASA, RODOKORUTON group : Mill NOBENI,

AKEBONOMOZUKU group:AKEBONOMOZUKU, Liagora group : Liagora
 caenomyce, YOGORE Liagora, AOKONAHADA, Nemalion vermiculare
 group:Nemalion vermiculare, TSUKUMONORI, duck GASHIRANORI, the
 Helminthocladia australis group : Helminthocladia australis,
 HOSOBENIMOZUKU, Stone pine group : A stone pine, Scinaia japonica
 group:Scinaia japonica, Scinaia okamurae group:Scinaia okamurae,
 Actinotrichia fragilis group: -- Actinotrichia fragilis -- almost empty -- group:
 almost empty -- [HIRAGARAGARA and] Ptilonia group : Ptilonia, Delisea
 japonica group:Delisea japonica, Asparagopsis taxiformis group : KAGINORI,
 Asparagopsis taxiformis, agar-agar group:HIMETENGUSA, high agar-agar,
 Gelidium pacificum, and nan -- BUGUSA, KOHIRA, YOHIRA, and Gelidium
 linoides -- Dudresnaya japonica group : Dudresnaya japonica and HIMEHI
 billowed ** iso MUMEMODOKI group:iso MUMEMODOKI,
 MICHIGAESOU group: MICHIGAESOU, Dumontia group:Dumontia,
 HERARYUUMON, Masudaphycus group:Masudaphycus, OKITSUBARA
 group:OOBAOKITSUBARA, Aqaba group:Aqaba, Mull BAAKABA,
 Portieria japonica group:Portieria hornemannii, Portieria japonica, = Coral
 MODOKI group : Almost empty MODOKI, SHIOGUSAGOROMO group:
 SHIOGUSAGOROMO, Peysonnelia group : ETSUKI Peysonnelia,
 KAINOKAWA group:KAINOKAWA, KANINOTE group:KANINOTE,
 Coralline-alga group : A coralline alga, Grateloupia filicina group:Grateloupia
 filicina, SUJIMUKADE, KATANORI, HIRAMUKADE, KYOUNOHIMO,
 SAKURANORI, NIKUMUKADE, Grateloupia elliptica Holmes, A vine vine,
 the Halymenia group : NURAKUSA, clo NURAKUSA, OOMUKADENORI,
 Prionitis patens group : Prionitis patens, Polyopes polyideoides group:
 Polyopes polyideoides, genus Prionitis:Carpopeltis, Prionitis, MATSUNORI,
 KOMENORI, TOSAKAMATSU, HITOTSUMATSU, the Cryptonemia
 group : Ohba Prionitis, Gloiosiphonia capillaris group : Gloiosiphonia
 capillaris, Schimmelmanna group:Schimmelmanna, glue plant group:
 HANAFUNORI, Gloiopeltis furcata, MAFUNORI, Tichocarpus group:
 Tichocarpus, the Callophyllis group : Callophyllis japonica, HIROHANO
 Callophyllis, YATSUDEGATA Callophyllis, Callophyllis adhaerens,
 Callophyllis adnata, KINUHADA group:KINUHADA, the Cirrularcarpus
 group : Cirrularcarpus, Kallymenia group : ENASHIKARIMENIA,
 OOTSUKASANORI, HANAGATAKARIMENIA, HOUNOO group:
 HOUNOO, Nemastoma group:Nemastoma, USUGINU, NIKUHOUNOO
 group:NIKUHOUNOO, Schizymenia dubyi group:Schizymenia dubyi,
 Halarachnion group : Halarachnion, OKAMURAGUSA group:climax
 DAGUSA, mirin group:mirin, HOSOBAMIRIN, Meristotheca papulosa group:
 KIKUTOSAKA, an EZONAMESHI group : EZONAMESHI, Gigartinales
 catenella group : Gigartinales catenella, Plonium telfairiae group:Plonium
 telfairiae, HOSOYUKARI, Hypnea charoides group:Hypnea charoides, The
 Saida thorn, TACHIIBARA, key Hypnea charoides, the Phacelocarpus group :
 Phacelocarpus, Caulacanthus group : Caulacanthus, Sarcodia ceylanica group:
 Sarcodia ceylanica, Ceylon moss group:Ceylon moss, Vine SHIRAMO,
 SHIRAMO, Gracilaria gigas Harvey, MIZOOKONORI, KABANORI, the
 Gelidiopsis group : Bee JOU Gelidiopsis, Cracilaria crassa group : Cracilaria
 crassa, Tylotus lichenoides group:Tylotus lichenoides, KAIMENSOU group:
 KAIMENSOU, Ahneleltiopsis flabelliaformis group : Ahneleltiopsis
 flabelliaformis, Ahnfeltia group:ITANIGUSA, Ahnfeltia, HARIGANE,
 Stenogramma interrupta group : Stenogramma interrupta, Gigartina tenellus
 group:cuttlefish NOASHI, HOSOIBONORI, NOBONORI, clo
 HAGINNANSOU group:clo HAGINNANSOU, Rhodoglossum : Mazzaella
 jaonicum, HISHIBUKURO group : HISHIBUKURO, MADARAGUSA group:
 TOGEMADARA, ETSUKIMADARA, Chrysmania group:Chrysmania,
 HANASAKURA, Coelarthrun muelleri group:Coelarthrun muelleri,

SUIKONORI, Botryocladia group: Botryocladia, Cryptarachne group: Cryptarachne, Palmaria group : Palmaria, MASAGOSHIBARI, ANADARUSU, Webberella micans group: Webberella micans, Halosaccion saccatum group : Halosaccion saccatum, Lomentaria catenata group: Lomentaria catenata, HIMEFUSHITSUNAGI, HIROHA Lomentaria catenata, the Champia parvula group : Champia bifida, Champia expansa, Ceramium kondoi group : Ceramium kondoi, KEIGISU, HARIIGISU, HANEIGISU, AMIKUSA, Campylaephora hypnaeoides group : Campylaephora hypnaeoides, FUTOIGISU, Herpochondria elegans group: Herpochondria elegans, a dust maple group: dust maple, Delesseriaceae : Hub TAENORI, Martensia denticulata, Japanese radish laver, Sorella group: Sorella, Polyneura japonica group : Polyneura japonica, Neohypophyllum middendorffii group: Neohypophyllum middendorffii, SUJIGINU group: SUJIGINU, ATSUBASUJIGINU, a high USUBANORI group : Key USUBANORI, YAREUSUBANORI, SUJUSUBANORI, high USUBANORI, a USUBANORIMODOKI group : USUBANORIMODOKI, Martensia denticulata group : Martensia denticulata, Caloglossa continua group: Caloglossa continua, DAJIA group: ENASHIDAJIA, a sima -- DAJIA group: -- an iso lespedeza and a sima -- DAJIA and DAJIMODOKI group: -- [DAJIMODOKI and] Polysiphonia group : MOROITOGUSA, FUTOIGUSA, digenea group: digenea, YANAGINORI group: HANAYANAGI, Chondria crassicaulis, YANAGINORI, giblets REYUNA, plywood NAGIKORI, MOSAYANAGI, SASABAYANAGINORI, genus Laurencia: Laurencia intermedia Yamada, Laurencia undulata Yamada, HANESOZO, Laurencia NOHANA, Pterosiphonia group : Pterosiphonia, KEHANEGUSA, Symphyocladia marchantioides group: Symphyocladia marchantioides, iso MURASAKI, HOSOKOZANEMO, HIMEGOKE group: HIMEGOKE, clo HIMEGOKE, a HIODOSHIGU group : Chrysanthemum HIODOSHI, HIODOSHIGUSA, USUBAHIODOSHI, Enantiocladia okamurai group: Enantiocladia okamurai, a SUJINASHIGUSA group : SUJINASHIGUSA, Neurymenia group : Neurymenia, a black pine group: black pine, Odonthalia group: HAKESAKI Odonthalia, Batrachospermum group: Batrachospermum, B. virgatum Sirodot, HIMEKAWAMOZUKU, Cyanidium: Cyanidium Caldarium, Nematolopsis tortuosa group: Nematolopsis tortuosa, the Polysiphonia group, Porphyridium: Porphyridium cruentum, CHISUJINORI group: CHISUJINORI, etc.

[0035] Stoneworts (a charophyte group, Lamprothamnium, Nitellopsis: HOSHITSURIMO, a RIKUNOTAMUNUSU group, Nitella: HIMEFURASUKOMO, bantam hula SUKOMO, a TORIPERA group, etc.), yellow algae (Chromulina: Chromulina etc.), etc.

[0036] As a material of animal system raw material origin, moreover, a crest extractant, a cow, or people's placentas extractant, The extractant or its decomposition product of the spleen of the extractant of the stomach and the duodenum of a pig or a cow, or intestines or its decomposition product, a pig, or a cow, Collagen inductors, such as an extractant of the brain tissue of a pig or a cow, water-soluble collagen, and acylation collagen, Collagen hydrolyzate, elastin, elastin hydrolyzate, a water-soluble elastin inductor, A keratin and its decomposition product or those inductors, silk protein and its decomposition product, or those inductors, a pig or a bovine blood ball proteolysis thing (globin peptide), a pig, or a cow hemoglobin decomposition product (a hemin --) Milk, such as a hematin, a hem, a protoheme, and heme iron, casein and its decomposition product or those inductors, skim milk powder and its decomposition product or those inductors, lactoferrin or its decomposition product, a hen's egg ingredient, a fish meat decomposition product, etc.

[0037] (14) A lactic-acid-fermentation thing, a trehalose or its inductor of

microbial cultivation metabolite yeast metabolite, a yeast-fungus extraction extract, *Bacillus natto* metabolite, a fermented-soybeans extraction extract, the U.S. fermentation extract, a rice bran fermentation extract, the *Euglena* extractant, fresh milk, or skim milk powder, etc.

[0038] (15) An alpha-hydroxy acids glycolic acid, citric acid, a malic acid, tartaric acid, lactic acid, etc.

[0039] (16) An inorganic pigment silicic acid anhydride, magnesium silicate, a talc, kaoline, A bentonite, mica, mica titanium, bismuth oxychloride, zirconium oxide, magnesium oxide, zinc oxide, titanium oxide, calcium carbonate, magnesium carbonate, yellow oxide of iron, red ocher, black oxide of iron, ultramarine, chrome oxide, chromium hydroxide, carbon black, calamine, etc.

[0040] (17) ultraviolet absorption / interception agent benzophenone inductor (2-hydroxy 4-methoxybenzophenone --) 2-hydroxy 4-methoxybenzophenone 5-sulfonic acid, 2-hydroxy 4-methoxybenzophenone 5-sulfonic acid sodium, Dihydroxy dimethoxy benzophenone, dihydroxy dimethoxy benzophenone sulfonic acid sodium, 2, 4-dihydroxy benzophenone, tetra-hydroxy benzophenone, etc., a p-aminobenzoic acid inductor (a para aminobenzoic acid and paraamino ethyl benzoate --) Para aminobenzoic acid glyceryl, PARAJI methylamino amyl benzoate, methoxy cinnamic acid inductors (p-methoxy ethyl cinnamate --), such as PARAJI methylamino benzoic acid octyl P-methoxy cinnamic acid isopropyl, p-methoxy cinnamic acid octyl, p-methoxy cinnamic acid 2-ethoxyethyl, P-methoxy cinnamic acid sodium, p-methoxy cinnamic acid potassium, JIPARA methoxy cinnamic acid Monod 2-ethylhexanoic acid glyceryl, etc., salicylic acid derivatives (salicylic acid octyl, a SARICHIRU phenyl, salicylic acid gay menthyl, salicylic acid dipropylene glycol, and salicylic acid ethylene glycol --) Anthranilic acid inductors, such as a salicylic acid millimeter still and methyl salicylate (methyl ortho aminobenzoate etc.), Urocanic inductors (urocanic, urocanic ethyl, etc.), a coumarin derivative, An amino acid system compound, a benzotriazol inductor, a tetrazole inductor, An imidazoline inductor, a pyrimidine inductor, a dioxane inductor, a camphor inductor, A furan inductor, a pyron inductor, a nucleic acid inductor, an allantoin inductor, a nicotinic acid inductor, A vitamin-B6 inductor, umbelliferone, S curine, benzyl cinnamate, Cinoxate, oxybenzone, dioxy BENZON, OKUTABENZON, SURISOBENZON, benzoescorcinol, arbutin, GUAI azulene, a shikonin, a by Chinese quince, by KAREIN, a berberine, neo HERIOPAN, Escarol, zinc oxide, a talc, kaoline, etc.

[0041] (18) A whitening agent p-aminobenzoic acid inductor, a salicylic acid inductor, an anthranilic acid inductor, A coumarin derivative, an amino acid system compound, a benzotriazol inductor, a tetrazole inductor, An imidazoline inductor, a pyrimidine inductor, a dioxane inductor, a camphor inductor, A furan inductor, a pyron inductor, a nucleic acid inductor, an allantoin inductor, a nicotinic acid inductor, Vitamin C or its inductor, vitamin E or its inductor, oxybenzone, benzophenone, arbutin, GUAI azulene, a shikonin, a by Chinese quince, by KAREIN, a berberine, a placentas extract, etc.

[0042] (19) A tyrosinase activity repressor vitamin-C acid or its inductor, hydroquinone, or its inductor (hydroquinone benzyl ether), Kojic acid or its inductor, vitamin E or its inductor, N-acetyl tyrosine, or its inductor, A glutathione, hydrogen peroxide, zinc peroxide, hydroquinone mono-benzyl ether, a placentas extract, a silk extractant, and a vegetable extract (a mulberry, an *angericae radix*, and *Sanguisorba officinalis* --) Clara, sagebrush, Japanese honeysuckle, a yellowfin tuna, *Houttuynia*, Hoelen, *Coix lacryma-joli*, A dead nettle, hop, a white thorn, a eucalyptus, *Achillea millefolium*, Al Thea, cinnamon, *Vitex rotundifolia*, Hamah Melis, YAMAGUWA, prolongation-of-

life grass, a platycodi radix, TOSHISHI, Euphorbia lathyris, Belamcanda chinensis DC., mahuang, a cnidium rhizome, Angelica pubescens, Phycho, Ledebouriella, Glehnia root, a Scutellaria root, moutan bark, a peony, a Geranium thunbergii Sieb. etZucc., the root of a kudzu, glycyrrhiza, nutgall, an aloe, Cimicifuga rhizome, safflower, green tea, tea, gambir catechu, etc.

[0043] (20) Melanin reduction / nature phenyl mercury hexachlorophene of a decomposition product, mercuric oxide, mercurous chloride, hydrogen peroxide solution, zinc peroxide, hydroquinone, or its inductor (hydroquinone benzyl ether).

[0044] (21) A promotion operation / cell activator hydroquinone of a turnover, A lactic-acid-bacterium extract, a placentas extract, the Ganoderma extract, vitamin A, vitamin E, Allantoin, a spleen extract, a thymus extract, yeast extract, a fermented milk extract, Vegetable extract (an aloe, a Scutellaria root, a field horsetail, a gentian, a burdock, a lithospermi radix, a carrot, Hamah Melis, hop, a coix seed, a dead nettle, a sialid, an angericae radix, Calendula officinalis, Hydrangeae dulcis folium, a St. John's wort, a cucumber, garden thyme, a rosemary, parsley) etc.

[0045] (22) Astringent succinic acid, allantoin, zinc chloride, a zinc sulfate, zinc oxide, calamine, p-zinc phenolsulfonate, potassium aluminum sulfate, a resorcin, ferric chloride, tannic acid (a catechin compound is included), etc.

[0046] (23) Active oxygen elimination agent SOD, catalase, glutathione par oxidase, etc.

[0047] (24) An anti-oxidant vitamin-C acid or its salt, stearic acid ester, Vitamin E or its inductor, a NORUJHIDOROGUASE retene acid, butylhydroxytoluene (BHT), butylhydroxyanisole (BHA), a hydronalium KISHICHIRO sole, p-hydroxyanisole, a propyl gallate, sesamol, sesamolin, a gossypol, etc.

[0048] (25) Lipid peroxide generation inhibitor beta-carotene, a vegetable extract (the Goma cultured cell, Hydrangeae dulcis folium, a St. John's wort, Hamah Melis, caryophylli flos, Melissa, Isodon japonicus Hara, a white birch, a sage, a rosemary, a Nandina domestica seed, Rose Fruit, a ginkgo tree, green tea), etc.

[0049] (26) Anti-inflammatory agent ichthammol, indomethacin, kaoline, a salicylic acid, Sodium salicylate, methyl salicylate, acetylsalicylic acid, diphenhydramine hydrochloride, D-camphor, dl-camphor, a hydrocortisone, GUAI azulene, kiln durene, chlorpheniramine maleate, a glycyrrhizinic acid or its salt, glycyrrhetic acid or its salt, a glycyrrhiza extract, a lithospermi radix extract, the Rose Fruit extract, etc.

[0050] (27) Antibacterial properties, sterilization and disinfectant acrinol, sulfur, calcium gluconate, Chlorhexidine glyconate, a sulfamic, mercurochrome, lactoferrin, or its hydrolyzate, Chlorination alkyl diamino ethyl glycine liquid, triclosan, sodium hypochlorite, Chloramine T, chlorinated lime, an iodine compound, iodoform, a sorbic acid, or its salt, Salicylic acid, a dehydroacetic acid, Para hydroxybenzoic acid ester, undecylenic acid, A thiamine lauryl sulphate, thiamine lauryl nitrate, a phenol, cresol, p-chlorophenol, p-chloro m-xenol, p-chloro m-cresol, Timor, phenethyl alcohol, o-phenylphenol, IRUGASANCH3565, HAROKARUBAN, Hexachlorophene, chloro HEKISHIJIN, ethanol, methanol, Isopropyl alcohol, benzyl alcohol, ethylene glycol, Propylene glycol, phenoxyethanol, chlorobutanol, isopropyl methyl phenol, a nonionic interface active agent (polyoxyethylene lauryl ether, polyoxyethylene nonylphenyl ether, polyoxyethylene octyl phenyl ether, etc.) an ampholytic surfactant and anionic surfactant (a sodium lauryl sulfate --) cationic surface active agents (a cetyltrimethylammonium bromide --), such as lauroyl sarcosine potassium A benzalkonium chloride, benzethonium chloride, a methylrosanilinium chloride, Formaldehyde, hexamine, brilliant green, Malachite Green, a crystal violet, jar

mull, sensitization matter 101 No., sensitization matter 201 No., sensitization matter 401 No., N-long chain acyl basic amino acid inductor and its acid addition salt, zinc oxide, hinokitiol, a sophorae radix, etc.

[0051] (28) Moisturizer glycerin, propylene glycol, 1, 3-butylene glycol, A hyaluronic acid or its salt, a polyethylene glycol, a chondroitin sulfuric acid or its salt, a water-soluble kitchen or a chitosan inductor, pyrrolidone carboxylic acid or its salt, sodium lactate, a mini sasanisiki extract, *Bacillus natto* metabolite, a fermented-soybeans extraction extract, etc.

[0052] (29) Elastase activity repressor FUROORORIN acid diisopropyl, a vegetable extract (a *Scutellaria* root, a St. John's wort, *Clara*, the leaf of a mulberry, cinnamon, a *Geranium thunbergii* Sieb. et Zucc., a comfrey, a sage, a bourtree, *Tilia miqeliana*, Moutan bark), a seaweed extract, etc.

[0053] (30) The agent 2 selenium sulfides for the hairs, alkyl-bromide-isoquinolinium liquid, zinc pilus thione, BIFENAMIN, thianthol, KASUTARI tincture, ginger tincture, capsicum tincture, quinine hydrochloride, strong aqueous ammonia, a potassium bromate, sodium bromate, thioglycolic acid, etc.

[0054] (31) Anti-androgen agent estrogen, isoflavones (estrone, estradiol, ethinylestradiol, etc.), oxendolone, etc.

[0055] (32) Peripheral vessel blood-flow enhancer vitamin E or its inductor, a sialid extract, a garlic extract, an extract of ginseng, an aloe extract, a gentian extract, TOUKIEKISU, cepharanthin, carpronium chloride, minoxidil, etc.

[0056] (33) Local irritation agent capsicum tincture, nonylic acid BANIRU amide, cantharides tincture, ginger tincture, mentha oil, l-menthol, camphor, nicotinic acid benzyl, etc.

[0057] (34) Metabolic activity agent sensitization matter 301 No., hinokitiol, pantothenic acid or its inductor, allantoin, a placentas extract, a biotin, a pentadecane acid glyceride, etc.

[0058] (35) An antiseborrheic drug pyridoxine or its inductor, sulfur, vitamin B6, etc.

[0059] (36) A keratin resolvent resorcin, a salicylic acid, lactic acid, etc.

[0060] (37) Oxidizing agent hydrogen peroxide solution, sodium persulfate, ammonium persulfate, Sodium perborate, urea peroxide, fault sodium carbonate, peroxidation sodium tripolyphosphate, Sodium bromate, a potassium bromate, peroxidation sodium pyrophosphate, peroxidation orthochromatic sodium phosphate, a sodium silicate hydrogen peroxide adduct, a sodium sulfate sodium chloride hydrogen peroxide adduct, beta-tyrosinase enzyme liquid, mushroom extract, etc.

[0061] (38) Depilating agent strontium sulfate, sodium sulfide, a barium sulfide, An inorganic system reducing agent, thioglycolic acid, or its salts (thioglycolic acid calcium, sodium thioglycolate, thioglycolic acid lithium, thioglycolic acid magnesium, thioglycolic acid strontium), such as calcium sulfide etc.

[0062] (39) Hair swelling agent ethanolamine, urea, guanidine, etc.

[0063] (40) Color agent 5-amino o-cresol, 2-amino 4-nitrophenol, 2-amino 5-nitrophenol, 1-amino 4-methylamino anthraquinone, 3 and 3'-imino diphenol, hydrochloric acid 2, 4-diamino phenoxyethanol, Hydrochloric acid 2, 4-diaminophenol, hydrochloric acid toluene 2, 5-diamine, A hydrochloric acid nitroglycerine p phenylenediamine, a hydrochloric acid p phenylenediamine, A hydrochloric acid N-phenyl p phenylenediamine, hydrochloric acid meta-phenylenediamine, Alt.aminophenol, an acetic acid N-phenyl p phenylenediamine, 1, 4-diamino anthraquinone, 2, 6-diamino pyridine, 1, 5-dihydroxy naphthalene, Toluene 2, 5-diamine, toluene 3, 4-diamine, a nitro p phenylenediamine, Para-aminophenol, PARANITOROORUTO phenylenediamine, a p phenylenediamine, PARAME chill aminophenol, picramic acid, sodium-picramate, N, and N'-bis(4-aminophenyl)-2, the 5-

diamino 1, 4-quinone diimine, 5-(2-hydroxyethylamino)-2-methyl phenol, N-phenyl p phenylenediamine, Meta-aminophenol, meta-phenylenediamine, sulfuric acid 5-amino o-cresol, Sulfuric acid 2-amino 5-nitrophenol, sulfuric acid alt.aminophenol, A sulfuric acid alt.KURORU p phenylenediamine, sulfuric acid 4, 4'-diamino diphenylamine, Sulfuric acid 2, 4-diaminophenol, sulfuric acid toluene 2, 5-diamine, A sulfuric acid nitroglycerine p phenylenediamine, sulfuric acid para-aminophenol, sulfuric acid PARANITOROORUTO phenylenediamine, Sulfuric acid PARANITOROMETA phenylenediamine, a sulfuric acid p phenylenediamine, Sulfuric acid PARAME chill aminophenol, sulfuric acid meta-aminophenol, sulfuric acid meta-phenylenediamine, Catechol, diphenylamine, alpha naphthol, hydroquinone, pyrogallol, phloroglucin, gallic acid, resorcin, tannic acid, and 2-hydroxy 5-nitroglycerine 2' and 4'-diamino azobenzene 5'-sulfonic acid sodium, a hematein, etc.

[0064] (41) Natural animal perfume, such as a perfume musk, a civet, dregs thorium, and ambergris, Anisie oil refinement, ANGERIKA oil refinement, ylang ylang oil refinement, iris oil refinement, fennel oil refinement, Orange oil refinement, Kananga oil refinement, caraway oil refinement, cardamom oil refinement, GUAYAKU wood oil refinement, Cumin oil refinement, black character oil refinement, cassia oil refinement, SHINNAMON oil refinement, galley NIUMU oil refinement, Copaiba balsam oil refinement, coriander essential oil, beefsteak plant oil refinement, SHIDA wood oil refinement, Citronella essential oil, jasmine oil refinement, ginger glass oil refinement, Japan cedar oil refinement, Spearmint oil refinement, peppermint oil refinement, star-anise-fruit oil refinement, CHUBE rose oil refinement, Amsonia elliptica oil refinement, Neroli essential oil, winter green oil refinement, tolu balsam oil refinement, BACHURI oil refinement, Rose oil refinement, the Parma Rosa oil refinement, hinoki oil refinement, Khiva oil refinement, sandalwood oil refinement, petit grain oil refinement, Bay oil refinement, Vetiver essential oil, bergamot oil refinement, Peru balsam oil refinement, BOADO rose oil refinement, Vegetable perfume, such as Cinnamomum camphora oil, Mandarin oil refinement, eucalyptus oil refinement, lime oil refinement, lavender oil refinement, RINAROE oil refinement, lemon grass oil refinement, lemon oil refinement, rosemary oil refinement, and Mentha arvensis oil refinement, other synthetic perfumes, etc.

[0065] (42) A pigment and colorant red cabbage colour, a reddish rice pigment, a madder pigment, an ANATO pigment, A sepia pigment, a turmeric pigment, a Japanese pagoda tree pigment, a krill pigment, yellowish brown matter, A caramel, gold, silver, a gardenia pigment, a cone pigment, an onion pigment, a tamarind pigment, the Spirulina pigment, a buckwheat entire plant pigment, a cherry pigment, a dried-seaweed pigment, a hibiscus pigment, a grape fruit-juice pigment, a marigold pigment, a purple potato pigment, a purple yam pigment, a lac color, rutin, etc.

[0066] In addition, hormone, a sequestering agent, a pH adjuster, a chelating agent, Preservation from decay and a ** motorcycle agent, a refrigerant, a stabilizing agent, an emulsifier, ** and vegetable albumen, or its decomposition product, ** and vegetable polysaccharide or its decomposition product, ** and vegetable glycoprotein or its decomposition product, an antiphlogistic and an antiallergic agent, a wound treating agent, air bubbles and a foam increasing agent, a thickener, the agent for the oral cavities, deodorization and a deodorant, enzyme, etc. are raised, and various kinds of additive or synergistic effects can be expected according to concomitant use with these.

[0067] The cosmetic constituent of this invention, a baths constituent, and a detergent composition may be offered as which forms, such as a liquid, the shape of a milky lotion, the shape of based one, the shape of a gel, the shape of

powder (powdered), the shape of granulation, a pellet type, the shape of a stick, and the shape of a solid, respectively.

[0068] As a cosmetic constituent, face toilet (lotion), A milky lotion, cream, oil, ointment, a pack, a lip, a lip stick, foundation, an eyeliner, rouge, mascara, eye shadow, a nail polish pedicure, nail coating material, a nail covering remover, the agent for shaving, a shampoo, rinse, hair treatment, a hair tonic, Hair spray, hair cream, a hair lotion, a charge for a haircut, a hair growth stimulant, permanent liquid, hair dye, hand soap body soap, a tooth paste, the charge of mouth rinsing, a facial wash, and soap are raised.

[0069] A bath constituent may be used at the time of bathing, investing in a bath, and characters, such as a liquid, powder, the shape of granulation, and the shape of a solid, may be any.

[0070] The detergent for kitchen, the bathroom, the washbasin or detergent for toilets, a cleaner for glass, a glasses contact lens cleaning agent, a cleaning agent for vehicles, a building-materials cleaner, etc. which use a detergent composition daily are raised.

[0071] In addition, sanitary goods, wet type facial tissue, a paper towel, a cotton, etc. can also be infiltrated.

[0072] If the moistness plant extract is preferably contained about 0.01 to 1weight % about 0.001 to 5weight % as a part for a solid extract in the cosmetic constituent and detergent composition of this invention, usability and a good effect will be acquired. Moreover, in a bath constituent, the concentration under bath is good to set up the amount of 1 batch used which becomes about 0.0005 to 0.005 weight % preferably 0.00001 to 0.01weight %.

[0073]

[Mode for carrying out the invention]

[Working example] To example of manufacture 1 plant (1kg) of a plant extract, an ethanol (EtOH) aqueous solution (10L) is added 30%, and immersion extraction is carried out for three days in ordinary temperature. In addition, it is good to agitate lightly 2 to 3 times on the 1st. Subsequently, this is filtered and extract is obtained. Extract is dried to concentration or a pan if needed.

[0074]

[Working example] To example of manufacture 2 plant (1kg) of a plant extract, 1 and 3-butylene glycol (BG) aqueous solution (10L) or a 30% propylene glycol (PG) aqueous solution (10L) is added 30%, and immersion extraction is carried out for three days in ordinary temperature. In addition, it is good to agitate lightly 2 to 3 times on the 1st. Subsequently, this is filtered and extract is obtained.

[0075]

[Working example] To example of manufacture 3 plant (1kg) of a plant extract, purified water (10L) is added and immersion extraction is carried out for three days in ordinary temperature. In addition, it is good to agitate lightly 2 to 3 times on the 1st. Subsequently, this is filtered and extract is obtained. Extract is dried to concentration or a pan if needed.

[0076]

[Working example] The aqueous solution (5.0% of solid content concentration) which dissolved each plant extract obtained in the examples 1-3 of safety test (1) skin primary-stimulus nature test manufacture was adjusted, and it stuck on the skin of the decimal-unit-of-information-content system guinea pig (one group of five animals, weight of around 320g) which carried out depilating of the back. The judgment performed an erythema and dropsy as an index by the marks method of primary-stimulus nature in after-pasting 24 hours. As a result, in all the animals, in any way, an erythema and dropsy were not accepted but it was judged with negativity.

[0077] (2) The aqueous solution (5.0% of solid content concentration) which

dissolved each plant extract obtained in the examples 1-3 of skin accumulation stimulativeness test manufacture was adjusted, and per 0.5mL / animal was applied to the skin of the decimal-unit-of-information-content system guinea pig (feminity, one group of five animals, weight of around 320g) which carried out depilating of the lateral region 5 times per week by 1 time per of frequency day. Depilating performed the application over four weeks on the last application day of each week. The judgment performed an erythema and dropsy as an index by the marks method of primary-stimulus nature at the next day of the final day of each week. As a result, in all the animals, an erythema and dropsy were not accepted at all over the 1-4th week after the application, but it was judged with negativity.

[0078]

[Working example] In order to evaluate the moistness of the plant extract of moistness 1 this invention of a plant extract, it asked for the variation per hour of the horny layer moisture content by a monitor by measuring electric conductivity.

(Sample solution) Purified water extract of each plant (it adjusts to 0.01% of solid content concentration)

(** Law machine) IMPEDANCE METER SKICON-200; The 20 years-old woman made from IBS, Inc. (monitor), You make a monitor enter the homiothermal constant humidity room adjusted to the test atmosphere, and make it stabilized from 22 years-old woman, 24 degrees C of 24 years-old women (test atmosphere), and 1-hour before of a 50%RH (direction method) examination. Then, each sample solution (1mL) is applied to a monitor's flexor forearm, in 60 seconds, surplus moisture is removed and the electric conductivity of a horny layer is measured temporally.

[0079] Drawing 1 - 3 are the result. As for the plant extract by this invention, it became clear from the aloe vera extractant (comparative example) of this solid content concentration that the moisturizing effect was maintained highly and for a long time.

[0080]

[Working example] in order to evaluate the moistness of the plant extract of moistness 2 this invention of a plant extract, it is based on a monitor -- it passed and the variation per hour of the amount of outer skin moisture loss was measured.

(Sample solution) The aqueous solution of the 30%EtOH extractant of each plant (it adjusts to 0.01% of solid content concentration)

The 23 years-old woman made from TEWAMETER TM210; COURAGE +KHAZAKA Electronic GmbH (monitor), (** Law machine) Each sample aqueous solution (1mL) is applied to the right-and-left flexor forearm of a 29 years-old male, a 24 years-old woman, a 35 years-old woman, and a 35 years-old male (direction method) monitor 3 times per day. After the 3rd application, after making it stabilized at a homiothermal constant humidity room (24 degrees C, 50%RH) for 1 hour, it passes and measurement of the amount of outer skin moisture loss is begun. Measurement is measured for 3 minutes at intervals of 2 seconds, and makes the average value of a total value the TEWL value of a tested part. In addition, each blank was measured on these conditions before the sample application.

[0081] Table 1 is the result of five monitors' average moisture variation. It passed through the plant extract by this invention, it controlled the amount of outer skin moisture evaporation, and it became clear that a good moisturization operation was shown.

〈表1〉

試料溶液	経皮水分蒸散量 (g/m ² hr)
ブランク	18.4
精製水	14.3
ウニャデガト	8.5
エルカンブレ	8.2
キヌア	9.3
サングレデグラー	8.1
セドロン	8.3
チャンカビエドラ	8.5
バハロポボ	8.0
バルサミーナ	9.0
ボルドー	8.2
マティコ	8.0
マンサーニャ	7.9
ムニャ	8.4
比較対象：アロエベラ	10.3

[0082]

[Working example] In order to evaluate the improvement effect over the dry rough skin of the vegetable extract obtained in the examples 1-3 of dry-rough-skin improvement effect manufacture, the guinea pig which created the dry-rough-skin model was used, and the application examination was carried out. In addition, the sample was adjusted to the same solid content concentration, and was carried out also about the solvent as a candidate for comparison.

(The direction method) To the decimal-unit-of-information-content system guinea pig (feminity, 5 weeks old, one groups [three]) which carried out depilating of the back, the continuation release application of the sodium lauryl sulfate (0.2g) adjusted to 3weight % with white vaseline was carried out for three days, and dry rough skin was created. The dry-rough-skin creation part was carried out for 4 minutes, each sample (1.0mL) was applied 3 times/day, and the degree of dry rough skin was evaluated in accordance with the acceptance criterion (score) defined by the observation after three days.

(Acceptance criterion) It is hardly regarded also as an erythema and desquamation. One point Slight desquamation without an erythema Two points The desquamation of the degree of middle class without an erythema Three points Desquamation accompanied by a weak erythema Four points Desquamation accompanied by the erythema of the degree of middle class Five points Desquamation accompanied by a remarkable erythema Six points

[0083] = The result was as in Table 2. It was admitted that the plant extract of this invention was effective in a dry-rough-skin improvement. Moreover, it was checked that a synergistic effect is also acquired depending on the combination of a different plant extract.

〈表2〉

群	試 験 検 体 (固形分濃度)	スコア合計
1	ウニャデガト30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	7
	ウニャデガト30%EtOH抽出液(0.01%)	8
	30%1, 3-BG溶液	16
	30%EtOH溶液	18
2	キヌア30%PG抽出液(0.01%)	7
	キヌア30%EtOH抽出液(0.01%)	8
	30%PG溶液	17
	30%EtOH溶液	18
3	チャンカピエドラ精製水抽出液(0.01%)	10
	チャンカピエドラ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
	精製水	18
	30%1, 3-BG	16
4	ボルドー精製水抽出液(0.01%)	10
	ボルドー30%EtOH抽出液(0.01%)	11
	精製水	17
	30%EtOH溶液	18
5	エルカンブレ30%PG抽出液(0.01%)	8
	エルカンブレ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	サングレデグラー30%EtOH抽出液(0.01%)	11
	サングレデグラー精製水抽出液(0.01%)	10
6	パハロボ30%EtOH抽出液(0.01%)	11
	パハロボ30%PG抽出液(0.01%)	10
	マティコ精製水抽出液(0.01%)	10
	マティコ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
7	セドロン30%EtOH抽出液(0.01%)	12
	セドロン30%PG抽出液(0.01%)	10
	バルサミーナ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
	バルサミーナ30%PG抽出液(0.01%)	10
8	マンサーニャ30%EtOH抽出液(0.01%)	11
	マンサーニャ30%PG抽出液(0.01%)	10
	ムニャ30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	8
	ムニャ30%PG抽出液(0.01%)	9
	(エルカンブレ+セドロン)30%EtOH抽出液(0.01%)	8

9	(ウニヤデガト+ムニヤ)30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	7
	(サカレデグレート+キヌア)精製水抽出液(0.01%)	7
	(ハルミナ+チャンピエト)30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
10	(ボルドー+エルカンブレ)30%PG抽出液(0.01%)	7
	(マティコ+バルサミーナ)精製水抽出液(0.01%)	8
	(セドロ+パハロポボ)30%1, 3-BG抽出液(0.01%)	9
	(マンサーニヤ+キヌア)30%PG抽出液(0.01%)	7

[0084]

[Working example] The various external-preparations constituents by manufacture this invention of various external-preparations constituents were manufactured. Although the example of a formula is shown below, this invention is not necessarily limited to these.

[0085]

(1) The example of manufacture of a lotion Weight % 1. Sorbit 2 2. 1, 3-butylene glycol 2 3. Polyethylene Glycol 1000 1 4. Polyoxyethylene Oleyl Ether (25E.O.) 2 5. Ethanol 10 6. Quinoa 20%EtOH Extract (1.2% of Solid Content) 2 7. Hercampuri 30%1, 3-BG Extract (1.0% of Solid Content) 2 8. Manzanilla Purified Water Extract (1.2% of Solid Content) 2 9. Preservative = Proper quantity 10. purified water The emainder [0086] set to 100

(2) The example of manufacture of a milky lotion Weight % 1. Squalane 3 2. Vaseline 1 3. Stearyl Alcohol 0.3 4. Sorbitan Monostearate 1.5 5. Polyoxyethylene (20) Sorbitan Mono-Olate 3 6. 1, 3-butylene glycol 5 7. Una De Gato 50%1, 3-BG Extract (1.0% of Solid Content) 0.5 8. Quinoa Purified Water Extract (1.0% of Solid Content) 2 9. Purified Water = The emainder [0087] set to 100

(3) The example of manufacture of cream Weight % 1. Squalane 20 2. Yellow Bees Wax 5 3. Refining Jojoba Oil 5 4. Glycerol Monostearate 2 5. Sorbitan Monostearate 2 6. Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monostearate 2 7. Glycerin 9. Muna Purified Water Extract 5 (Solid =) 8. Una De Gato 50%1, 3-BG Extract (1.2% of Solid Content) 1 1.0% of part 1 10. purified water The emainder [0088] set to 100

(4) The example of manufacture of body soap Weight % 1. Lauric Acid Potassium 15 2. Myristic Acid Potassium 5 3. Propylene Glycol 5 4. SANGURADEGU Lard 20%PG Extract (1.1% of Solid Content) 2 5. Balsamina Purified Water Extract (1.4% of Solid Content) 2 6. PH Adjuster Proper quantity 7. preservative Proper quantity 8. purified water Residual [0089] = set to 100

(5) A shampoo Weight % 1. Lauryl Sulfuric Acid Triethanolamine 5 2. Polyoxyethylene Lauryl Ethereal Sulfate Na 12 3. 1, 3-butylene glycol 4 4. Lauric Acid Diethanolamide 2 5. Edetic Acid Disodium 0.1 6. Cedron Purified Water Extract (1.4% of Solid Content) 1 7. MATIKO 40%PG Extract (1.2% of Solid Content) 2 8. Perfume, Preservative Proper Quantity 9. Purified Water 100 and ** = ***** [0090]

(6) Rinse Weight % 1. Stearyl Chloride Trimethylammonium 2 2. Cetostearyl Alcohol 2 3. Polyoxyethylene Lanolin Ether 3 4. Propylene Glycol 5 5. Chanca Piedra Purified Water Extract (1.0% of Solid Content) 1 6. Bordeaux 40%1, 3-BG Extract (1.2% of Solid Content) 2 7. PH Adjuster Proper quantity 8. preservative Proper quantity 9. purified water = The emainder [0091] set to 100

(7) A hair tonic Weight % 1. Ethanol 50 2. Ethyl Oleate 1 3. Polyoxyethylene (40) Hydrogenated Castor Oil 2 4. Hercampuri 20%EtOH Extract (1.2% of Solid Content) 2 5. Pajaro Bobo 20%EtOH Extract (1.2% of Solid Content) 1

6. Purified Water Residual [0092] = Set to 100

(8) The example of manufacture of baths (A type) Weight % 1. Sodium Bicarbonate 56 2. Anhydrous sodium sulfate 30 3. Borax 2 4. End of Manzanilla Purified Water Extraction 5 5. End of Muna Purified Water 5 End of 6. Vegetable Extraction (Chamomillae Flos, Angericae Radix) 2 7. Purified Water Residual [0093] = Set to 100

(9) The example of manufacture of baths (B type) Weight % 1. Refining Jojoba Oil 5 2. PORUOKISHI Ethylene Sorbitan Monolaurate 20 3. Glycerol Monostearate 5 4. Liquid Paraffin 2 5. Lauric Acid Diethanolamide 3 6. Cedron 20%EtOH Extraction Concentrate (15% of Solid Content) 2 7. Chanca Piedra Purified Water Extraction Concentrate (15% of Solid Content) 2 8. Vegetable Extract (Cnidium Rhizome, Aurantii Nobllis Pericarpium, 1.0% of Solid Content) 10 9. Purified Water Residual [00= Set to 100 94]

(10) The example of manufacture of a facial wash Weight % 1. Myristic Acid Triethanolamine 15 2. Lauryldimethyl Amine Oxide 3 3. Propylene Glycol 5 4. Glycerin 5 5. Denatured Ethanol 3 6. Balsamina 20%EtOH Extract (1.5% of Solid Content) 2 7. Bordeaux 20%1, 3-BG Extract (1.5% of Solid Content) 2 8. Ethylene Glycol Distearyl 3 9. Purified Water = The emainder [0095] set to 100

(11) The example of manufacture of the charge of mouth rinsing Weight % 1. Ethanol 30 2. Glycerin 15 3. Polyoxyethylene Hydrogenated Castor Oil 1 4. Saccharin 0.1 5. Chloro HEKISHIJIN 0.003 6. Pajaro Bobo 20%EtOH Extract (1.2% of Solid Content) 2 7. MATIKO Purified Water Extract (1.5% of Solid Content) 2 8. Purified Water Residual [0096] = Set to 100

(12) The example of manufacture of dish liquid Weight % 1. Alkyl (C12) Glycoside 15 2. Polyoxyethylene (3) Dodecylether Sulfuric Acid Na 10 3. SANGURADEGU Lard 20%EtOH Extract (1.2% of Solid Content) 3 4. Balsamina 20%1, 3-BG Extract (1.5% of Solid Content) 3 5. Ethanol 5 6. Purified Water Residual [0097] = Set to 100

[Working example] The milky lotion, Baths A, the shampoo, the rinse, the hair tonic, and dish liquid which were manufactured in the use examination (1) operating-procedure work example of various external-preparations constituents were used as the examination article (a), and the use examination by a man-and-woman panelist (a total of ten persons) was carried out. The thing except the moistness vegetable extract or the extractant of this invention was prepared during the formula of each external-preparations constituent as a comparison article (b), for one month after a test start, I had the examination article (a) a comparison article (b) subsequently used on the following conditions for [following] one month, and the reply by a questionnaire was calculated.

[0098] (2) Operating condition milky lotion : It applies to a face immediately after washing its face and night bathing in the morning. Three mL(s) each, 1-time [/] each day baths A : It invests in a bath and they are bathing, 30g, and 1-time [/] a day shampoo. : At the time of a shampoo, use, 10mL, 1-time [/] day rinse : They are use, 10mL, and 1 time/solar eclipse dexterous detergent immediately after a shampoo after use, 10mL, and a 1-time [/] day hair tonic: shampoo. : At-any-time [0099] = (3) The reply result by a questionnaire result questionnaire is shown in Table 3.

(表 3)

使用試験アンケート結果（数値：人数）										
アンケート項目	乳 液		浴用剤 A		シャンプー リンス		ヘアト ニック		食器用 洗剤	
（良好な方を選択）	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
しっとり感(保湿感)	9	1	8	2	8	2	9	1	8	2
保湿感の持続性	10	0	9	1	9	1	9	1	8	2
使用時の感触性	6	4	6	4	6	4	6	4	8	2
柔軟性付与(肌/髪)	9	1	8	2	8	2	9	1	7	3
肌荒れの予防/改善	10	0	9	1	—	—	—	—	9	1

(a)が優れていたと思う自由な意見（代表例）

- ・肌質が改善されたと思う。メイクのノリが良くなった。（乳液）
- ・以前に比べ、肌に弾力感を感じる。（乳液）
- ・浴後、背中やひじ・ひざのカサツキがなくなった。（浴用剤A）
- ・浴後、背中のツッパリ感やカユミがなくなった。（浴用剤A）
- ・洗髪後、髪がきしんだりバサつかない。（シャンプー／リンス）
- ・髪が適度にしっとりし、また柔軟で整髪性がよい。（ヘアトニック）
- ・髪がつつやつやし、光沢がでてきた。（ヘアトニック）
- ・手荒れが次第に改善された。（食器用洗剤）

[0100]

[Effect of the Invention] The cosmetic of this invention and baths contain the moistness vegetable ingredient which a moisturizing effect continues for a long time, and take effect to dryness, PASATSUKI, split hair, piece hair, gloss grant, etc. to hair to the skin again at prevention of dryness, dry rough skin, cracking, a fissure, a dandruff, pruritus, an inflammatory disease, etc., mitigation, or an improvement. Moreover, also in the household detergent with which we have been anxious about skin troubles, such as dry rough skin, cracking, and a fissure, it can ease so that a moistness plant extract may not happen such a trouble easily, and the detergent composition which consoles skin can be offered conventionally.

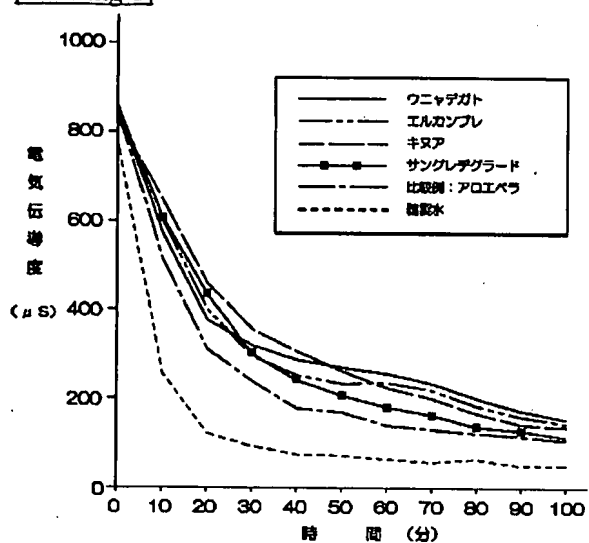
[Brief Description of the Drawings]

[Drawing 1] Variation per hour of the skin electric conductivity of the vegetable extract application site of Una de gato, Hercampuri, quinoa, and Sangre grado (EXAMPLE : moistness 1 of a plant extract)

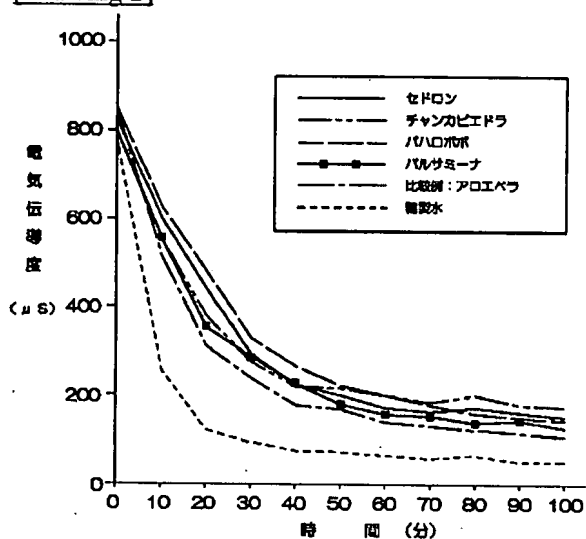
[Drawing 2] Variation per hour of the skin electric conductivity of the vegetable extract application site of a cedron, Chanca Piedra, Pajaro bobo, and a Balsamina (EXAMPLE : moistness 1 of a plant extract)

[Drawing 3] Variation per hour of the skin electric conductivity of the vegetable extract application site of Bordeaux, MATIKO, Manzanilla, and Muna (EXAMPLE : moistness 1 of a plant extract)

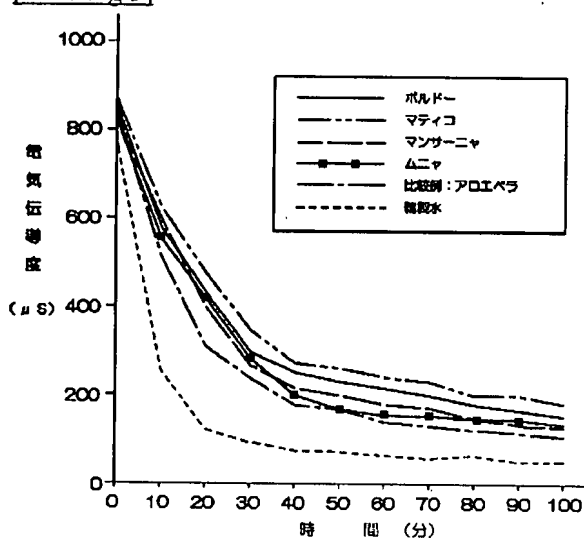
[Drawing 1]



[Drawing 2]



[Drawing 3]



[Translation done.]

[Report Mistranslation](#)

[Japanese \(whole document in PDF\)](#)